

$\vdash \neg \neg A \rightarrow A$
 $\neg \neg A \rightarrow A$
 $\vdash \neg \neg A \rightarrow A$

$\neg \neg A \rightarrow A$
 $\neg \neg A \rightarrow A$
 $\vdash \neg \neg A \rightarrow A$

$\vdash \neg \neg A \rightarrow A$
 $\neg \neg A \rightarrow A$
 $\vdash \neg \neg A \rightarrow A$

$\vdash \neg \neg A \rightarrow A$
 $\neg \neg A \rightarrow A$
 $\vdash \neg \neg A \rightarrow A$

$\vdash \neg \neg A \rightarrow A$
 $\neg \neg A \rightarrow A$
 $\vdash \neg \neg A \rightarrow A$

$\vdash \neg \neg A \rightarrow A$
 $\neg \neg A \rightarrow A$
 $\vdash \neg \neg A \rightarrow A$

$\vdash \neg \neg A \rightarrow A$
 $\neg \neg A \rightarrow A$
 $\vdash \neg \neg A \rightarrow A$

$\vdash \neg \neg A \rightarrow A$
 $\neg \neg A \rightarrow A$
 $\vdash \neg \neg A \rightarrow A$

$\vdash \neg \neg A \rightarrow A$
 $\neg \neg A \rightarrow A$
 $\vdash \neg \neg A \rightarrow A$

$\vdash \neg \neg A \rightarrow A$
 $\neg \neg A \rightarrow A$
 $\vdash \neg \neg A \rightarrow A$

)

-.

:

.

-

-.(

/

]

)

-.

-.

.

-

-.(

[

.

-

.

/

/

/)

-.

-.

.

-

-.(

:

-.

/

)

-.

.

-

-.(

- ()

.

.

- ()

/

.

-.

:

..

-.

:

-.

.

-

-(

)

.

..

-.

:

-.

-.(

)

.

-

..

-.

:

-.

-.(

)

-

.

-

.

/

-

/

)

-.

:

.

-

-(

/

.(

)

.

.

-

"

"

/

$\vdots$

$\dots$

/])

. - -. (/ [

.

.

-

$$f(x) = \frac{1}{2} \left(1 + \frac{x}{\sqrt{1+x^2}} \right)$$

1. $\frac{1}{2}$

[illegible]
$$\begin{aligned} & - \frac{\partial}{\partial t} \left(\rho \int_{-\infty}^{\infty} \phi(\omega) d\omega \right) \\ & + \frac{\partial}{\partial x} \left(\rho \int_{-\infty}^{\infty} \phi(\omega) d\omega \right) \\ & = \frac{\partial}{\partial t} \left(\rho \int_{-\infty}^{\infty} \phi(\omega) d\omega \right) \\ & + \frac{\partial}{\partial x} \left(\rho \int_{-\infty}^{\infty} \phi(\omega) d\omega \right) \end{aligned}$$
$$I = \frac{1}{2} \int_{-\infty}^{\infty} dt \int_{-\infty}^{\infty} dx \left(\frac{1}{2} \dot{\phi}^2 + \frac{1}{2} \phi'^2 + \frac{1}{2} \phi^4 \right) \quad (1)$$

$$I = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \text{and} \quad J = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}.$$
[illegible]
$$\frac{\left(\begin{array}{c} \vdots \\ - \\ - \end{array} \right)}{\left(\begin{array}{ccccc} & & & & / \\ & - & & - & \\ . & - & & - & ([\quad] \\ & & . & - & - & . \end{array} \right) /}$$

$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{bmatrix}$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{\partial}{\partial t} + \mathbf{v} \cdot \nabla \right) \rho = -\rho \nabla \cdot \mathbf{v} \\ & \left(\frac{\partial}{\partial t} + \mathbf{v} \cdot \nabla \right) \mathbf{v} = -\nabla p / \rho + \nu \nabla^2 \mathbf{v} \end{aligned}$$

[illegible]
$$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$$
[illegible][illegible][illegible]

-. () -.
 . -
 - . : -. /
 . -. () -.
 . - - .
 /
 : -.
 -. ()
 . -
 - - . -. /
 . - -. ([])
 :
 . - - .
 /
 : -.
 -. () -. /
 . - -. () -.
 . - .
 . - - .
 - .
 -. /
) -. :
 . - -. (/
 . .
 :
 . - : -.
 . - -. ()
 . - .
 -. /
 [/]) -.
 . - -. (/
 . - - . /
 : -.

$\vdash \frac{}{A} \text{ (Axiom)}$
 $\vdash \frac{A \quad B}{A \wedge B} \text{ (Conjunction Introduction)}$
 $\vdash \frac{A \wedge B}{A} \text{ (Conjunction Elimination)}$
 $\vdash \frac{A \quad B}{B} \text{ (Assumption)}$
 $\vdash \frac{A \quad \neg A}{\text{Contradiction}}$
 $\vdash \frac{\text{Contradiction}}{\text{Anything}} \text{ (Ex Falso Quodlibet)}$

$\vdash \frac{A \quad \neg A}{\text{Contradiction}}$
 $\vdash \frac{\text{Contradiction}}{\text{Anything}} \text{ (Ex Falso Quodlibet)}$
 $\vdash \frac{A \quad \neg A}{\text{Contradiction}}$
 $\vdash \frac{\text{Contradiction}}{\text{Anything}} \text{ (Ex Falso Quodlibet)}$
 $\vdash \frac{A \quad \neg A}{\text{Contradiction}}$
 $\vdash \frac{\text{Contradiction}}{\text{Anything}} \text{ (Ex Falso Quodlibet)}$

$\vdash \frac{A \quad \neg A}{\text{Contradiction}}$
 $\vdash \frac{\text{Contradiction}}{\text{Anything}} \text{ (Ex Falso Quodlibet)}$
 $\vdash \frac{A \quad \neg A}{\text{Contradiction}}$
 $\vdash \frac{\text{Contradiction}}{\text{Anything}} \text{ (Ex Falso Quodlibet)}$
 $\vdash \frac{A \quad \neg A}{\text{Contradiction}}$
 $\vdash \frac{\text{Contradiction}}{\text{Anything}} \text{ (Ex Falso Quodlibet)}$

$\vdash \frac{A \quad \neg A}{\text{Contradiction}}$
 $\vdash \frac{\text{Contradiction}}{\text{Anything}} \text{ (Ex Falso Quodlibet)}$
 $\vdash \frac{A \quad \neg A}{\text{Contradiction}}$
 $\vdash \frac{\text{Contradiction}}{\text{Anything}} \text{ (Ex Falso Quodlibet)}$
 $\vdash \frac{A \quad \neg A}{\text{Contradiction}}$
 $\vdash \frac{\text{Contradiction}}{\text{Anything}} \text{ (Ex Falso Quodlibet)}$

$\vdash \frac{A \quad \neg A}{\text{Contradiction}}$
 $\vdash \frac{\text{Contradiction}}{\text{Anything}} \text{ (Ex Falso Quodlibet)}$
 $\vdash \frac{A \quad \neg A}{\text{Contradiction}}$
 $\vdash \frac{\text{Contradiction}}{\text{Anything}} \text{ (Ex Falso Quodlibet)}$
 $\vdash \frac{A \quad \neg A}{\text{Contradiction}}$
 $\vdash \frac{\text{Contradiction}}{\text{Anything}} \text{ (Ex Falso Quodlibet)}$

$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$

$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$

$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$

$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$

$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$

: !
 : -
 -()
 . -
 . . .

/ :
 - : -
 . - -(/)
 - . - .
 . -

/ :
) - : -
 . - -(/
 . . .

/ ..
) - : -
 . - -(
 . . .

: - / :
 /) -
 . - -(/
 . - . - .
 - : -
 . - -()
 . - . - .

/ ..
 - : -
 -(/)
 . -
 . . .

" :
 - /"
 /) - :
 . - -(/
 . - .

: - /! ..
) -
 . - -(
 . . .

/
 -() - :
 . -
 - - .

/ :
 : -
 -() -
 . - .

$$I = \begin{pmatrix} - & & : & - \\ - & ([&] &) \\ & & & - \end{pmatrix}$$
$$-\frac{1}{2} \left(\frac{1}{\sqrt{2}} \left[\begin{array}{c} 1 \\ 1 \end{array} \right] \cdot \left[\begin{array}{c} 1 \\ 1 \end{array} \right] \right) = -\frac{1}{2} \left(\frac{1}{\sqrt{2}} \cdot \sqrt{2} \right) = -\frac{1}{2} \cdot 1 = -\frac{1}{2}$$

$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx = \frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx$

]) - . :
 . - - . ([

$\vdash \neg (\quad) :$
 $\neg (\quad) \neg$
 $\quad \neg$
 $\quad \neg$

$\neg$
 $/ :$
 $) \neg :$
 $\neg ($
 $()$

$\neg / :$
 $\neg :$
 $\neg ()$
 $:$
 $\neg$

$\neg /$
 $) \neg :$
 $\neg ($
 $\neg$
 $:$
 $\neg$
 $) \neg$
 $\neg ($
 $\neg$

$/$
 $) \neg \neg$
 $\neg ($
 $\neg$

$:$
 $\neg /$
 $) \neg :$
 $\neg ($
 $\neg$
 $\neg$

$\neg /$
 $\neg :$
 $\neg ()$
 $\neg$

$/ " "$
 $) \neg :$
 $\neg ($
 $\neg ()$
 $\neg$

$/$
 $:$
 $\neg$
 $/$
 $\neg$

$$f_{\text{eff}} = \frac{\sum_{i=1}^n f_i}{n}$$
$$\frac{\partial \mathcal{L}}{\partial \mathbf{w}} = \frac{\partial \mathcal{L}}{\partial \mathbf{y}} \frac{\partial \mathbf{y}}{\partial \mathbf{w}} = \frac{\partial \mathcal{L}}{\partial \mathbf{y}} \mathbf{w}$$

- $\frac{1}{2}$

) - . -
 . - - . (
 . - .

 - . :!!
) - . :
 . - - . (
 . . .

$$I = \int_{\mathbb{R}^n} \left(\frac{1}{2} |\nabla u|^2 - \frac{1}{2} \lambda u^2 - \frac{1}{2} \mu u^4 \right) dx$$

[illegible]
$$\frac{1}{\Gamma(\frac{1}{2})} \int_0^1 \frac{1}{\sqrt{1-t}} dt = 1$$
[illegible][illegible]

[illegible]

[illegible]

$$\frac{1}{\lambda} = \frac{1}{\lambda_0} + \frac{1}{\lambda_1} + \frac{1}{\lambda_2} + \dots$$

[illegible]

$$\begin{array}{ccccccc} & & / & & & : & \\) & & - & & & : & - \\ & . & - & & - & (& \\ & . & (& &) & . & . \end{array}$$

$$\begin{aligned} & \vdots \\ & - \quad : \quad - \quad / \quad - \\ & - (\quad) \\ & \quad \cdot \quad - \\ & \quad \cdot (\quad) \quad \cdot \end{aligned}$$

-. () -. : .. ()
 . - . - . : -. /) -.
 . . . - . - -. (/
 . . .
 -
 / :
) -. -. /
 -. (/ / : -. /
) -. -. (. - -. (.
 . . .
 :
 -. / : -. /
) -. :) -. -. (. - -. (.
 . . .
 :
 -. / :
) -. : -. ([]
 . - -. () .
 . () .
 - . - . .
 .
) -. : -.
 . - -. (. - .
 .
) -. : -. /
) -. : -.
 . - -. ([]
 . - .
 -. : -. !!
 -. ()
 . -
 . . .
 - / :
 : -.

/) -. -. (. . .

/) -. : -. ([] . - - - .

-. : -. G P S [/] /) . - -. (: . () - . .

... : -. /) -. (. - . .

-. / /]) -. : . -. (/ [. . .

/() : : -.) -. (. - -. .

: -. : -. -. () . - - . .

: "] /) -. -. [-. (/ [/ . - .

/) -. : -. . - -. (. () .

:) -. : -. . -. (. . .

[illegible]

[illegible]

/
 -.
 -. () -.
 :
 . -
 :
 :
 . -
 . -
 . -

... / :
 [.]
 -.
 : -.
 -. ()
 . -

Academ of Management :
 221-Rivew 2002, Vol. 27, No. 2, PP. 204
 . . .

: -.
 /
 -. () -.
 . -
 . -

/ : -
) -.
 . - -. ([]
 - .

/
 /) -.
 . - -. (/
 - . - .

/ : -
) -.
 . - -. ([]
 - .

/ :
 -.
 -. ()
 . -

) -.
 : -.
 . - -. ()
 .

-.
 /
 /) -.
 :
 . - -. ()
 .

-.
 /
 -. () -.
 . -
 . -

[illegible]

-. (/)
.
.
.

/ -
) -. : -.
- -. (/
- -
- -

...
/
- : -
- -. ()
- .

/ -
) -. : -.
- -. (/
- -
- -

/ :
:
- : -
- ([]) -
- :
- -

- : - !!
- -. ()
- -

- : - ..
- -. ()
- .

/
) -. : -
- -. ()
- -

- : -
- -. ()
- -

/
- : -
- (/)
- -

-. [.] ... /
- :
- -. ()
- -

/
- : -

$$\begin{aligned}
 & \quad - \\
 & \quad \quad [\quad] / \\
 & \quad \quad) \quad - \quad : \\
 & \quad \quad \quad - \quad - \quad (\\
 & \quad \quad \quad \quad - \quad \quad
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & \quad - \\
 & \quad \quad / \\
 & \quad \quad / \quad) \quad - \\
 & \quad \quad \quad - \quad - \quad - \quad ([\quad / \quad] \\
 & \quad \quad \quad \quad \quad
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & \quad - \quad : \quad - \quad / \\
 & \quad \quad - \quad - \quad (\quad) \\
 & \quad \quad \quad \quad \quad
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & \quad / \\
 & \quad \quad) \quad - \quad : \quad - \\
 & \quad \quad \quad - \quad - \quad - \quad (\\
 & \quad \quad \quad \quad - \quad \quad
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & / \\
 & \quad) \quad - \quad - \\
 & \quad \quad - \quad - \quad (\\
 & \quad \quad \quad \quad \quad
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & : \quad - \quad / \\
 & - \quad (\quad) \quad - \\
 & \quad \quad \quad \quad - \\
 & \quad \quad \quad \quad \quad
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & - \quad \dots \quad \dots \quad : \\
 & \quad / \quad) \quad - \\
 & \quad \quad - \quad - \quad (\quad / \\
 & \quad \quad \quad \quad \quad
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & - \quad / \\
 & \quad / \quad) \quad - \quad : \\
 & \quad \quad - \quad - \quad - \quad (\\
 & \quad \quad \quad - \quad \quad
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & / \\
 & \quad) \quad - \quad : \quad - \\
 & \quad \quad \quad - \quad - \quad - \quad (\\
 & \quad \quad \quad \quad - \quad \quad
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & / \\
 & \quad) \quad - \quad : \quad - \\
 & \quad \quad - \quad - \quad - \quad (\\
 & \quad \quad \quad \quad \quad
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & \quad [\quad : \quad] \quad : \\
 & - \quad / \\
 & \quad / \quad \quad / \quad) \quad - \\
 & \quad \quad \quad - \quad - \quad (\\
 & \quad \quad \quad \quad \quad
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & - \quad / \\
 & \quad \quad / \\
 & \quad \quad) \quad - \quad : \quad - \\
 & \quad \quad \quad \quad - \quad (\\
 & \quad \quad \quad \quad \quad
 \end{aligned}$$

/
) -. : -.
- -. (

-
/ :
) -. -.
- -. (

-
[]/ :
- : -.
- -. ()

:
- /
- :
- -. ()
- - .
- - .

- /
) -. :
- -. (

- /
) -. :
- -. (

:
: -. Beer
[]) -.
- -. (

: -. /
- () -.
.

- : -. /
- -. ()
- - .

-
/" "
) -. : -.
- -. (

/ -
]) -. -.
- -. ([

" "
- .
- -

/ :
 :
 -. () -.
 . -
 . -

:
 -. /
) -. :
 . - -. ()
 . - .
 . -

/
) -. : -.
 . - -. ()
 . - . - .
 . -

:
 : -. /
 -. () -.
 . -
 . - -

-
 / ..
 -. : -.
 . - -. ()
 . - -

-
 -. /
) -. :
 . -. (/
 . - .

/ " " :
 -. : -.
 . - -. ()
 . -

-. /
 :
 . - -. () -.
 . " " " "
 () " "

.
 - . - .
 . -

/ :
 - -. -.
 -. (/ /)
 . -
 . -

-. /
) -. :
 . - -. ()
 . -
 . - -

[illegible]

$$f(\mathbf{z}) = \frac{1}{2} \mathbf{z}^T \mathbf{A} \mathbf{z} + \mathbf{b}^T \mathbf{z} + c$$

[illegible]

$\begin{array}{c} - \\ \vdots \\ - \end{array}$

$-.$ $:$ $-.$ $/$

$/$ $/$ $)$

$.$ $-$ $-($

$\vdots$
 $\neg (\quad / \quad / \quad)$
 $\cdot \quad \cdot$
 $\cdot \quad \cdot$

$\neg \quad / \quad \vdots$
 $) \quad \neg \quad \vdots$
 $\cdot \quad \neg \quad \neg ($
 $\cdot \quad \cdot$

$/$
 $\neg \quad \vdots$
 $\cdot \quad \neg \quad \neg (\quad)$
 $\cdot$
 $) \quad \cdot \quad (\quad) \quad \cdot$
 $\cdot ($

$\vdots$
 $/$
 $) \quad \neg \quad \vdots \quad \neg$
 $\cdot \quad \neg \quad \neg ($
 $\cdot \quad \cdot$
 $\cdot \quad \cdot$

$\neg$
 $\vdots$
 $\vdots \quad \neg$
 $) \quad \neg$
 $\cdot \quad \neg \quad \neg ($
 $\cdot \quad \cdot \quad \cdot$

$/ \quad \neg$
 $\neg \quad \vdots \quad \neg$
 $\cdot \quad \neg \quad \neg (\quad)$
 $\cdot \quad \neg \quad \cdot$
 $\cdot$

$\neg$
 $:(\quad)$
 $/ \dots$
 $\neg \quad \vdots \quad \neg$
 $\cdot \quad \neg \quad \neg (\quad)$
 $\neg \quad \neg \quad \cdot$
 $\cdot$

$/ \quad \neg$
 $\neg \quad \vdots \quad \neg$
 $\cdot \quad \neg \quad \neg (\quad)$
 $\cdot \quad \cdot$

$\neg$
 $) \quad /$
 $\neg \quad \vdots$
 $\cdot \quad \neg \quad \neg ($

$\neg \quad \vdots \quad \neg \quad /$
 $\neg (\quad)$
 $\cdot \quad \neg$
 $\cdot \quad \cdot$

— — — — — .
 . - - . - - . - - - .
) -. : -.!
 . - -. (. - -. ()
 . - . - .

$$\begin{aligned} & \frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{1}{2} \rho v^2 \right) + \nabla \cdot (\rho v v) = - \rho g \\ & \quad + \nabla \cdot (\mu \nabla v) - \nabla p \end{aligned}$$

$\frac{1}{2}$: $\frac{1}{2}$ /
 $\frac{1}{2}$ ()
 $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$: $\frac{1}{2}$ %
 $\frac{1}{2}$ () $\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$) $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ /
 $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ ($\frac{1}{2}$)
 $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$ / :
 $\frac{1}{2}$: $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2}$ () $\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$ %
 $\frac{1}{2}$: $\frac{1}{2}$ %
 $\frac{1}{2}$ ()
 $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$ /
 $\frac{1}{2}$: $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ ()
 $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$:
 $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ / !!
 $\frac{1}{2}$) $\frac{1}{2}$:
 $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ ($\frac{1}{2}$)
 $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$ /
 $\frac{1}{2}$) $\frac{1}{2}$:
 $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ ($\frac{1}{2}$)
 $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$:
 $\frac{1}{2}$) $\frac{1}{2}$:
 $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ ($\frac{1}{2}$)
 $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$:
 $\frac{1}{2}$ / :
 $\frac{1}{2}$) $\frac{1}{2}$:
 $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ ($\frac{1}{2}$)
 $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$

- . - .
.

- . /
) - . :
. - - . (

- . : - .
- . ()
. -

. - . - .

: - . /
/) - .
. - - . ([/]
. - . - .

/ :
) - . : - .
. - - . (

:! : - . /!
- . () - .
. - . - .

- . /
) - . :
. - - . (

- / -
- . : - .
. - - . ()
. - . - .

- . /
/) - . :
. - - . (

/!
/) - . : - .
. - - . (

/ :
/) - . - .
. - - . (/

:
- . : - . /!
. - - . ()

-. /
 . - -. () -. :
 . . - .

-. /
) -. :
 . - -. (/
 . .

:
 : -. /
 -. () -.
 . -
 .

: -.!
 -. () -.
 .
 . . .

/
 :
 -. () -.
 . -
 .
 .
 . - -
 . - -

/ !!
) -. : -.
 . - -. (-
 .
 . -

:
 -. /
) -. :
 . - -. (-
 . -
 .
 -.
) -. :
 . - -. (-
 . .

/
) -. : -.
 . - -. (-
 .
 -
 /
 -. : -.
 . - -. ()
 . .
 . . .

[illegible][illegible]

$$I$$

$$) \quad - \quad : \quad -$$

$$. \quad - \quad - ($$

$$. (\quad) \quad . (\quad) \quad .$$

!!

) - :

· - - (

· · ·

1. $\frac{1}{2}$

$$\begin{aligned} & \vdots & - & & / \\ & &) & - & \\ & & & - & (\\ & & & - & \end{aligned}$$
$$\begin{aligned} & \vdots \quad - \\ & \quad [\quad]) \quad - \\ & \quad \quad \quad - (\\ & \quad \quad \quad - \quad \quad \quad \end{aligned}$$
$$\frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-s)^{\alpha-1} f(s) ds$$

$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) = \frac{1}{4}$

-. !!
) -. :
 . - -. (-. () -.
 () . - . .
 . - .
 -.
) -.
 . -. (. /
 . -. :
 . - -. ()
 . () .
 - . . .
) -. -. :
 . -. (/
 / / -. (/ /)
 . . -
 . . .
 / :
) -. : -. : .. /
 . - -. (-. ()
 . - . . -
 . . .
 / ...
 -. : -. /
 . - -. ()) -. :
 . - . -. (. - . .

I
 $)$ $-$ $:$ $-$
 $.$ $-$ $-$ $($
 $.$ $-$ $.$ $-$

$$\begin{aligned} &) \quad - \quad : \quad - \\ & \quad - \quad - \quad (\\ & \quad \quad \quad - \end{aligned}$$

- .

) - . :

. - - . (

.

- . - .

$$-\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_0^x \frac{e^{-t^2}}{t} dt = -\frac{1}{\sqrt{\pi}} \left(\gamma + \ln x + \sum_{n=1}^{\infty} \frac{(-1)^{n+1} x^{2n}}{(2n) n!} \right)$$

$$\begin{aligned} & \vdots \\ & \vdots \quad \vdots \quad \vdots \quad / \\ & / \quad [\quad / \quad]) \\ & \quad \quad \quad \cdot \quad - \quad \cdot (\\ & \cdot \quad - \quad \cdot \quad \cdot \end{aligned}$$

ARTMAP

-. / : -. /
:
) -.
. - -. () -. . - -. (
:
. - .
() :
) -. -. /
. - -. ([]) -. :
. - -. ()
- :
/
. - . - .
:
-. () -. /) -. :
- . - -. (/
. . .
:
. -. /) -. :
. - -. (. - -. (. () . ())
/
:
-. () -. . - -. ()
- . .
.

[illegible]

$$\begin{aligned} & \vdash \text{if } \text{is_null}(x) \text{ then } \text{is_null}(y) \text{ else } \text{is_null}(x) \\ & \vdash \text{if } \text{is_null}(x) \text{ then } \text{is_null}(y) \text{ else } \text{is_null}(x) \\ & \vdash \text{if } \text{is_null}(x) \text{ then } \text{is_null}(y) \text{ else } \text{is_null}(x) \\ & \vdash \text{if } \text{is_null}(x) \text{ then } \text{is_null}(y) \text{ else } \text{is_null}(x) \end{aligned}$$

I

) -.

. - -. (

:
:

.() -

$$\begin{aligned} & \frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-s)^{\alpha-1} f(s) ds \\ & = \frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-s)^{\alpha-1} f(s) ds \\ & = \frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-s)^{\alpha-1} f(s) ds \end{aligned}$$

$\frac{1}{2}$

[illegible][illegible]

$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx = \frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx$

$$\begin{aligned} & / \\ &) \quad - . \quad - . \\ & \quad . \quad - \quad - . (\\ & \quad . \quad - \quad . \quad - \end{aligned}$$
$$\begin{aligned} & - \frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{1}{2} \rho v^2 \right) + \frac{\partial}{\partial x} \left(\frac{1}{2} \rho v^2 v \right) \\ & = - \frac{\partial}{\partial x} \left(\frac{1}{2} \rho v^2 v \right) + \frac{\partial}{\partial x} \left(\frac{1}{2} \rho v^2 v \right) \\ & = - \frac{\partial}{\partial x} \left(\frac{1}{2} \rho v^2 v \right) + \frac{\partial}{\partial x} \left(\frac{1}{2} \rho v^2 v \right) \end{aligned}$$
$$\frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-s)^{\alpha-1} f(s) ds = \frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-s)^{\alpha-1} f(s) ds$$

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx$$

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx$$

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx$$

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx$$

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx$$

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx$$

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx$$

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx$$

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx$$

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx$$

/

]) -. -.
 . - -.([
 . - .

/

) -. :
 . - -.(
 :
) - .
 .(

/ :

-. : -.
 . - -.(
 . () .

/

/) -. -.
 . - -.(
 - - .
 . - - - .

/

-. : -.
 . - -.(
 - . - .

/

: : -.
 /) -.
 . - -.(
 .

:

-. : -. /
 . - -.(
 . . .

/

-. : -.
 . - -.(
 . - .

/

) -. : -.
 . - -.(
 . - .

/

-. : -.
 . - -.(
 . - .

. :
 -. : -. []/
 -. ()
 . -

/
 -. -. /
 -. (/ /)
 . -
 . . .
 . .

/ :
) -. : -.
 . - -. ()
 . . .

-. : -. %
 -. ()
 .
 . - - .

-. : -.
 . - -. ()
 . .

/
 /) - -. -.
 . - -. (/
 -. .
 . - .

/
) -. : -.
 . - -. ()
 - - .
 . - - .

:
 / ()
) -. : -.
 . - -. ([]
 . - - .
 . .

/
) -. : -.
 . -. ()
 - . . .
 .

-. !! :...
) -. :
 . - -. ()
 . .

:
 / ... () () ()

-. : -.!!
 . - -. ()
 . . .

-. : -.
 . - -. (/)
 . - .

)
 / :
) -. : -.
 . - -. (

..
) -. : -.
 . - -. (

- . ()
 - . (-)
 .

: -. /
 /) -.
 . - -. (

-. SOBIQF

/) -. :
 . - -. (/
 .

/
 -. : -.
 . - -. ()
 .

: -.
 -. () -.
 . -
 . - - .

()
 -. : -. /
 -. ()
 . -
 . . () .

/
) -. : -.
 . - -. (

/
) -. : -.
 . - -. (

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx = 1$$

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx = 1$$

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx = 1$$

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx = 1$$

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx = 1$$

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx = 1$$

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx = 1$$

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx = 1$$

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx = 1$$

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx = 1$$

[illegible]

$$I = \frac{1}{2} \int_{-\infty}^{\infty} dt \int_{-\infty}^{\infty} dx \left[\frac{1}{2} \left(\frac{\partial \phi}{\partial t} \right)^2 + \frac{1}{2} \left(\frac{\partial \phi}{\partial x} \right)^2 + \frac{1}{2} \phi^2 \right]$$

$$\begin{aligned} & \frac{\partial}{\partial t} \left(\rho \frac{\partial u}{\partial x} \right) + \frac{\partial}{\partial x} \left(\rho u \frac{\partial u}{\partial x} \right) = - \frac{\partial p}{\partial x} \\ & \quad + \mu \frac{\partial^2 u}{\partial x^2} \end{aligned}$$
$$\frac{1}{\Gamma(\frac{1}{2})} \int_0^1 \frac{1}{\sqrt{1-t}} dt = 1$$
[illegible]

I
 I] I) -.
 I . - -. ([.

$$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx = \frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx$$

$$\begin{aligned} & \vdots \quad - \quad / \\ & \quad) \quad - \\ & \quad \cdot \quad - \quad - (\\ & \quad \cdot \quad \cdot \quad \cdot \end{aligned}$$
[illegible][illegible]

$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx = \frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx$

$$-_{\cdot}([\quad] \quad) \quad -_{\cdot} \quad \cdot \quad - \quad \cdot \quad \cdot \quad \cdot$$

$\vdash$: $\vdash$
 $\vdash$: $\vdash$
 $\vdash$: $\vdash$

$\vdash$: $\vdash$
 $\vdash$: $\vdash$
 $\vdash$: $\vdash$

$\vdash$: $\vdash$
 $\vdash$: $\vdash$
 $\vdash$: $\vdash$

$\vdash$: $\vdash$
 $\vdash$: $\vdash$
 $\vdash$: $\vdash$

$\vdash$: $\vdash$
 $\vdash$: $\vdash$
 $\vdash$: $\vdash$

$\vdash$: $\vdash$
 $\vdash$: $\vdash$
 $\vdash$: $\vdash$

$\vdash$: $\vdash$
 $\vdash$: $\vdash$
 $\vdash$: $\vdash$

$\vdash$: $\vdash$
 $\vdash$: $\vdash$
 $\vdash$: $\vdash$

$\vdash$: $\vdash$
 $\vdash$: $\vdash$
 $\vdash$: $\vdash$

$\vdash$: $\vdash$
 $\vdash$: $\vdash$
 $\vdash$: $\vdash$

$\vdash$: $\vdash$
 $\vdash$: $\vdash$
 $\vdash$: $\vdash$

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx = 1$$

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx = 1$$

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx = 1$$

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx = 1$$

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx = 1$$

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx = 1$$

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx = 1$$

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx = 1$$

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx = 1$$

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx = 1$$

-

-, /

) -, :

. - -. ([]

- . - . .

.

[illegible]

-.

)

-.

:

.

-

-(

-

-

.

-

-

.

:()

: **-.** **/**

) **-.**

. **-** **-.** (

- **.** **-** **.**

.

[illegible]

-.

)

-.

(

()

()

$$-.[\quad] \dots /$$
$$f(x) = \frac{1}{x} \quad x > 0$$
[illegible]

$$\begin{aligned} & \quad \quad \quad / \\ &) \quad \quad \quad - \quad \quad : \quad \quad - \\ & \quad \quad \quad \cdot \quad \quad - \quad \quad - \cdot (\\ & \quad \quad \quad (\quad) \end{aligned}$$

■ ■ ■ ■ ■

$$\begin{aligned} & / \\ &) \quad - \quad : \quad - \\ & \quad - \quad - \quad (\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & - \quad - \quad - \quad (\quad / \quad) \quad - \\ & \quad - \quad \cdot \quad \cdot \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \quad \quad \quad (\quad) \\ & \quad - \quad \quad \quad / \\ & - \quad : \quad : \\ & \quad - \quad - \quad (\quad) \\ & \quad - \quad \cdot \quad - \quad \cdot \\ & \quad - \quad - \quad \cdot \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & / \\ &) \quad - \quad : \quad - \\ & \quad - \quad - \quad (\quad) \\ & (\quad) \quad \cdot \\ & \quad - \quad \cdot \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & / \\ & - \quad : \quad - \\ & - \quad (\quad / \quad / \quad) \\ & \quad \cdot \quad - \\ & \quad \cdot \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & / \quad : \\ & : \quad \cdot \\ & \cdot \quad - \quad - \quad (\quad) \quad - \\ & - \quad \cdot \quad - \quad \cdot \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & / \\ & - \quad : \\ &) \quad - \quad : \\ & \quad \cdot \quad - \quad (\\ & \quad \cdot \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & / \\ & - \quad : \quad - \\ & \cdot \quad - \quad - \quad (\quad / \quad) \\ & \quad \cdot \quad - \quad \cdot \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \quad : \\ & \cdot \quad / \\ &) \quad - \quad : \\ & \quad - \quad - \quad (\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & / \\ & - \quad : \quad - \\ & \cdot \quad - \quad - \quad (\quad) \\ & \quad \cdot \quad - \quad \cdot \end{aligned}$$

$$-\cdot([\quad] \quad) \quad -\cdot$$

$$\cdot \quad - \quad \cdot$$

$$- \quad - \quad \cdot$$

$$\cdot$$

$$\cdot \quad \cdot \quad \cdot$$

$$- \quad \cdot \quad -$$

$$- \quad - \quad \cdot$$

$$\cdot$$

$$\cdot \cdot$$

$$/ \quad -$$

$$\cdot \quad \cdot \quad \cdot$$

$$\cdot \quad - \quad -\cdot(\quad)$$

$$- \quad - \quad \cdot$$

$$\cdot \quad - \quad \cdot$$

$$\cdot \quad - \quad \cdot$$

$$-\cdot \quad /$$

$$\cdot \quad \cdot \quad \cdot$$

$$\cdot \quad - \quad -\cdot(\quad)$$

$$\cdot \quad \cdot \quad - \quad \cdot$$

$$-\cdot \quad \cdot$$

$$) \quad \cdot \quad \cdot$$

$$\cdot \cdot$$

$$/ \quad -$$

$$) \quad \cdot \quad \cdot$$

$$\cdot \quad - \quad -\cdot($$

$$\cdot \quad - \quad - \quad \cdot$$

$$\cdot \quad - \quad -\cdot($$

$$\cdot \quad - \quad \cdot \quad \cdot$$

$$/$$

$$) \quad \cdot \quad \cdot$$

$$\cdot \quad - \quad \cdot \quad \cdot$$

$$/$$

$$) \quad \cdot \quad \cdot$$

$$\cdot \quad - \quad -\cdot($$

$$- \quad \cdot \quad - \quad \cdot$$

$$\cdot \quad - \quad \cdot$$

$$/$$

$$) \quad \cdot \quad \cdot$$

$$\cdot \quad - \quad -\cdot($$

$$\cdot \quad \cdot \quad (\quad) \quad \cdot$$

$$/$$

$$\cdot \quad \cdot \quad \cdot$$

$$-\cdot(\quad) \quad -\cdot$$

$$- \quad - \quad \cdot$$

$$\cdot \quad - \quad \cdot$$

$$/$$

$$) \quad \cdot \quad \cdot$$

$$\cdot \quad -\cdot($$

$$\cdot \quad \cdot \quad - \quad \cdot$$

... : /
 -. : -. /...!
 . - -. () . - -. (/)
 . . - .

: -. ..
) -.
 . - -. ()
 - .
 . - .
) -. -.
 . - -. ()
 . .
 -. : -. !!
 . - -. ()
 . .

/!
 :
) -. : -.
 . - -. ()
 . - .

:-
 /
) -. :
 . - -. ()
 . .

/
 -. : -.
 -. ()
 . -
 . ()
 - ()
 : -. :
 /) -.
 . - -. (/
 . -
 -. :
) -. :
 . - -. ()
 - . - - .

:-
 /
) -. :
 . - -. ()
 - . - - .

[illegible]
$$-\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} \frac{e^{-t^2}}{(x-t)^2} dt = -\frac{1}{\sqrt{\pi}} \left[\frac{e^{-t^2}}{-(x-t)} + 2 \int_{-\infty}^{\infty} \frac{e^{-t^2}}{(x-t)^2} dt \right]$$

I

) - . : - .

. - - . (

. - .

$$\begin{aligned} & \vdots \\ & - \cdot (\quad) \quad - \cdot \\ & \quad \quad \quad \cdot \quad - \quad \cdot \quad \cdot \end{aligned}$$
$$\begin{aligned} & \vdots \\ & -_1 \quad \vdots \quad -_1 \quad / \\ & \cdot \quad -_1 \quad (\quad) \\ & \cdot \quad - \quad \cdot \quad \cdot \end{aligned}$$
$$-\frac{1}{\lambda} \left(\frac{\partial L}{\partial \lambda} \right) = -\frac{1}{\lambda} \left(\frac{\partial L}{\partial \lambda} \right)$$

$$I = \int_{\mathbb{R}^n} \left(\frac{1}{2} |\nabla u|^2 - \frac{1}{2} \lambda u^2 - \frac{1}{2} \mu u^4 \right) dx$$

/ []) - . :
. - - . ()
. - . - .
-
/ :
) - . : - /
. - - . (:
. - - . ()
- . - .
- .
- . /
) - . :
. - - . () : -
- . / (:
) - . :
. - - . (:
. - - .
:
/
: . -
- . () - .
. - :
. - . - .
/
) - . :
. - - . (:
. - .
/
) - . :
- . : - . !!
- . ()
- . - .
. - . - .

$I = \int_{-\infty}^{\infty} f(x) dx$

$$I = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \quad \text{and} \quad \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}.$$

$$\begin{aligned} & \frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{\partial \phi}{\partial x} \right) = - \frac{\partial}{\partial x} \left(\frac{\partial \phi}{\partial t} \right) \\ & \quad + \frac{\partial}{\partial x} \left(\frac{\partial \phi}{\partial y} \right) = - \frac{\partial}{\partial y} \left(\frac{\partial \phi}{\partial x} \right) \end{aligned}$$

$$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx = \frac{1}{\sqrt{\pi}} \left(\frac{1}{2} \right)^{-1/2} \left(\frac{1}{2} \right)^{-1/2} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx$$

[illegible]

[illegible]

$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$

[illegible]

[illegible]

$$\begin{aligned} & \frac{\partial}{\partial t} \left(\rho \frac{\partial u}{\partial x} \right) + \frac{\partial}{\partial x} \left(\rho u \frac{\partial u}{\partial x} \right) = - \frac{\partial p}{\partial x} \\ & \quad + \mu \frac{\partial^2 u}{\partial x^2} \end{aligned}$$

: -
) - .
 . - - . (

- . (: - .
 /)
 . -

/
) - . : - .
 . - - . (

- . : - .
 - - . ()
 . () .

/
 - . : - .
 - . ()
 . -

/ " " :
 - .
) - . :
 . - - . (

/
 /) - - . : - .
 - - . (/

- . /
 - . :
 / /)
 . - - . (

/
 /) - - . - .
 - - . (/

- . : - .
 - - . ()
 - . - .

$$\begin{aligned} & \left(\begin{array}{c} - \\ \text{[]} / \text{[(-)} \end{array} \right) \text{]:} \\ & \quad \text{[]} / \text{[(-)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\begin{array}{c} - \\ \text{[]} / \text{[(-)} \end{array} \right) \text{]:} \\ & \quad \text{[]} / \text{[(-)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & / \text{[(-)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & / \text{[(-)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\begin{array}{c} - \\ \text{[]} / \text{[(-)} \end{array} \right) \text{]:} \\ & \quad \text{[]} / \text{[(-)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & / \text{[(-)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\begin{array}{c} - \\ \text{[]} / \text{[(-)} \end{array} \right) \text{]:} \\ & \quad \text{[]} / \text{[(-)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\begin{array}{c} - \\ \text{[]} / \text{[(-)} \end{array} \right) \text{]:} \\ & \quad \text{[]} / \text{[(-)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\begin{array}{c} - \\ \text{[]} / \text{[(-)} \end{array} \right) \text{]:} \\ & \quad \text{[]} / \text{[(-)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\begin{array}{c} - \\ \text{[]} / \text{[(-)} \end{array} \right) \text{]:} \\ & \quad \text{[]} / \text{[(-)} \end{aligned}$$

[illegible]

) -. : -.
- - . - -. (
- - .
.

) -. : -.
. - -. (
. () .

-
/
- : -
- - -. (
. .

" " :
) -. : -. /!
. - -. (
. .

:
) -. : -
. - -. (
- -
- - - /
-
- .
- - .

Johannesburg declaration :=

- /
: -. /
) -.
. - -. (
. - .

.. ..
: -. / !!
- (.) -
. -
- .

-.
) -. :
. - -. (
. .

/
: -
) -
. - -. (
.

-. : -
- (.)
. -
. .

:
/

) - -
- - (/
- - - -

: - ..
) -
- - (-
- () -

/ :
/) - -
- - (/
- - -

: -
) -
- - (-
- () -
- -

: - !
- () -
- - -

-
- :
- ()
- -
- -

/ :
- () -
- - -
- - -

: - /
- () -
- - -
- - -

: - /
- () -
- - -
- - -

/ /
) - : -
- - - (-
- - - -

/ !
) - -
- - - (-
- - -

: - / !! ..
- () -
- - -
- - -

-./ /!) -./ : -./ :!
 . - -./ (. - -./ (. . .
 . . .

[illegible]

$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx = \frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx$

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} \frac{e^{-itx}}{t} dt = \begin{cases} -\frac{1}{2} & x < 0 \\ \frac{1}{2} & x > 0 \end{cases}$$

[illegible][illegible]

- . - .
 . - - . -

: -.
 -. () -.
 . -
 . .

-. / Elephants =
 -. () -.
 . -
 . .

:
 : -. /
 /) - -.
 . - -. (/

/ :
 -. : -.
 . - -. (/)
 . . .

.() - .

: -. /
 -. () -.
 . -
 . - - .

-. / :
 -. () -. :
 . -
 . .

-. /
 -. () -. :
 . -
 . - - .

-. /
) -. :
 . - -. (

/ :
 -.
) -. :
 . - -. (

: -.
 -. () -.
 . -
 . .

/! " " :
) -. : -.
 . - -. (

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

$$\begin{array}{ccccccc} & & & & / & & \\ - . & & & & & & \\) & & - . & : & & & \\ & & & & . & - & - . (\\ & & & & & & \\ & & & & & & \end{array}$$

$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) = \frac{1}{4}$

$$\frac{1}{\Gamma(\frac{1}{2})} \int_0^1 \frac{1}{\sqrt{1-t}} dt = \frac{1}{\Gamma(\frac{1}{2})} \left[-2\sqrt{1-t} \right]_0^1 = \frac{1}{\Gamma(\frac{1}{2})} \cdot 2 = \frac{2}{\Gamma(\frac{1}{2})} = \frac{2}{\sqrt{\pi}}$$
$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} \frac{e^{-itx}}{1 + itx} dt = \begin{cases} 1 & x > 0 \\ 0 & x = 0 \\ -1 & x < 0 \end{cases}$$

-. ! :
) -. :
 . - -. (
 . .

- /

/) - :

. -(

.

- . () .
 - . / :
 . -) -. : -.
 . -. (. - .
 -. : -.
 /) :
 . - -. (: -.
 . - -. -. (-.
 . - . - .
 : -. !!
) -.
 . - -. (. - .
 . - . - .
 :
 : -. ..
) -.
 . - -. (. - .
 . - . - .
 / :
) -. : -. / :
 . - -. (. - .
 . () .
 .
 / :
) -. : -. :
 . - -. (: -. /
 . - . - . -. () -.
 . - .

. - . / :
 . - . - . ()
 /
 : -
 - (/) :
 . -
 . .

: -
 - () /
 -
 / /) -
 . - - ()
 . () . ()

()
 /!
 . - / : -
 - : - ()
 . -
 :
 . - .
 :
 - ()
 :
 . -
 :
 . -
 : - / !! " " :
 - () -
 . -

$/$
 $] \quad) \quad -.$
 $\quad - \quad -.$
 $\quad - \quad -.$

$/ \quad :$
 $) \quad -.$
 $\quad -.$
 $\quad -.$

$-.$
 $) \quad /$
 $\quad -.$
 $\quad -.$
 $\quad -.$

$-.$
 $-.$
 $/$
 $-$
 $-.$
 $-.$

$) \quad -.$
 $\quad -.$
 $\quad -.$
 $\quad -.$

$-.$
 $/$
 $-$
 $] \quad) \quad -.$
 $\quad -.$
 $\quad -.$

$/$
 $) \quad -.$
 $\quad -.$
 $\quad -.$
 $\quad -.$

$:$
 $-$
 $-.$
 $:$
 $-.$
 $-.$

$/$
 $/$
 $) \quad -.$
 $\quad -.$
 $\quad -.$

$:$
 $-$
 $) \quad -.$
 $\quad -.$
 $\quad -.$

$-.$
 $-.$
 $:$
 $-.$
 $-.$

$-.$
 $:$
 $-.$
 $/$
 $-.$
 $-.$

[illegible]

-.

[]) -.

. -.(

.

[illegible]
$$I = \frac{1}{2} \int_{-\infty}^{\infty} \left(\dot{\phi}^2 + \frac{1}{2} \phi^2 \right) dx$$
$$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix}$$
[illegible]

/! :
) -. : -.
 . - -. (
 . . - .

$$\begin{aligned} & \left[\begin{array}{ccc} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{array} \right] \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} \\ & \left[\begin{array}{ccc} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{array} \right] \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix} \\ & \left[\begin{array}{ccc} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{array} \right] \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix} \end{aligned}$$

-(/ /)

. -
.
.

/!.. :

-. : -.
- -()
.

...
:
) -.
- -(
- .
.

- : -.
- -()
.

/ :
- : -.
- -()
.

: -.()
-() -.
-
.()

/) - : -.
- -(
- .
.

/ :
- : -.
- -()
-
.()

:
/ : -.
- -()
.

:
- : -.
-()
-
.

.

/ :
- : - [:]

$\vdash \neg \neg \bot$
 $\neg (\quad) \quad \neg$
 $\quad \neg \quad$
 $\quad \neg \quad$

$/$
 $\vdash \neg [\quad]$
 $\neg (\quad) \quad \neg$
 $\quad \neg$

$/ \quad \vdash \neg$
 $\neg (\quad / \quad /)$
 $\quad \neg$
 $\quad \neg \quad \neg \quad$

$\neg (\quad)$
 $\quad$

$\vdash \neg$
 $\neg \quad \vdash \neg \quad /$
 $/ \quad /)$
 $\quad \neg ($
 $\quad \neg \quad \neg \quad$

$/$
 $\neg \quad \vdash \neg$
 $/ \quad /)$
 $\quad \neg \quad \neg ($
 $\quad \neg \quad \neg \quad$

$\vdash \neg$
 $\neg \quad \vdash \neg \quad /$
 $/ \quad /)$
 $\quad \neg ($
 $\quad \neg \quad \neg \quad$

$\vdash$
 $\vdash \neg$
 $) \quad \neg$
 $\quad \neg \quad \neg ($
 $\quad \neg \quad \neg \quad$

$\vdash \neg$
 $\neg \quad \vdash \neg \quad /$
 $/ \quad /)$
 $\quad \neg ($
 $\quad \neg \quad \neg \quad$

$/$
 $\neg \quad \vdash \neg$
 $\quad \neg \quad \neg (\quad / \quad)$
 $(\quad) \quad \neg \quad \neg \quad$
 $\quad \neg \quad \neg \quad$
 $\quad$
 $\vdash$
 $\neg \quad \vdash \neg$
 $\quad \neg \quad \neg (\quad)$
 $\quad \neg \quad$

- -):
 -. : -. //(
 /)
 . - -. (
 . .

/ :
) -. : -.
 . - -. (/
 . .

/)
) -. : -.
 . - -. (/
 . () .

/ :
) -.
) -.
 . - -. (.
 . - - .

-. /
 /]) -. :
 . - -. ([
 . .

/ ..
 -. : -. [.] ...
 -. (/)
 . -
 . - .

:
 -. : -.
 . - -. ()
 . .
 .

: -. /
) -.
 . - -. (.
 . .

/ :
) -. : -.
 . - -. (.
 . .

/ :
 -. : -. [] ...
 . - -. ()
 . - . .

-. -. ! ...
 -. ()
 . -
 . - .

-. /
) -. :
 . - -. (.
 . - - .

" "

-... :
) - : /
- - - () - :
- - - (/ /) - ()

:/
- : - []
- - - () [/]
- - - ()
- - - - -

:-
- () - -...
- () - -

:()
- : - /
- () - -
- - - -

$$\begin{aligned} & \vdots \\ & \quad)) \\ & - . : - . ((\\ & - . () \\ & \quad . - \\ & . () - . \end{aligned}$$
$$\begin{aligned} & \vdots \\ & \vdots \quad - . \dots \\ & \qquad) \quad - . \\ & \quad - \quad - . (\end{aligned}$$
$$\frac{\left(\begin{array}{c} \text{---} \\ \text{---} \end{array} \right)}{\left(\begin{array}{c} \text{---} \\ \text{---} \end{array} \right)} / \left(\begin{array}{c} \text{---} \\ \text{---} \end{array} \right)$$
$$\begin{aligned} & \vdots \\ & -\cdot \quad : \quad -\cdot \\ & \cdot \quad - \quad -\cdot (\quad / \quad [\quad]) \\ & \qquad \cdot \qquad \cdot \\ & \qquad \cdot \qquad - \qquad \cdot \end{aligned}$$
$$\begin{aligned} & / \qquad \qquad \qquad : \\ & \quad - \qquad \qquad \qquad : \qquad \qquad - \\ & \quad - \qquad \qquad - (\qquad \qquad \qquad) \end{aligned}$$

[illegible]
$$\begin{aligned} & \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \cdot \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) = \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \cdot \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \\ & \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \cdot \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) = \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \cdot \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \end{aligned}$$

- . /
 - . ([]) - . :
 . () . .

$$-\frac{1}{2} \left(\left[\begin{array}{c} \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} \end{array} \right] \right)$$
$$\frac{[A]}{[A]_0} = \frac{1}{1 + k_2 t}$$

[illegible]

/ :

- - - . . .

. - .

%

- : -

. - -()

. - .

:

- :

- () /

- .

. - . - .

- : - /

- () -

- . - . - .

- . -

- !!

) - :

. - -(

. - - .

-

/ :

- () - -

. - .

. - .

" " .. :

- : - /!

. - -()

. - .

. - .

/

- [.] ...

) -

. - -(

. - .

) - : -

. - -(

. - .

/ :

- : -

. - -([])

. - .

:

) - : -

. - -(

- . - .

. - .

- : - /!!

. - -()

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

$\frac{1}{2}$

-. : -. !!
 -. ()
 . -
 : :

$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx = \frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx$

!!

- : - ! ()

-. (/ [])

. -

"

"

.

$[\quad : \quad]$ $/$
 $\vdots$ $\cdot$ $\neg$
 $\neg (\quad)$ $\neg$
 $\cdot$ $-$
 $-$ $:$
 $\cdot$ $-$ $\cdot$

$/$
 $-$ $\neg$ $:$ $\neg$
 $\neg (\quad / \quad / \quad)$
 $\cdot$ $-$ $\cdot$ $-$ $\cdot$
 $\cdot$ $-$ $\cdot$
 $)$ $\neg$ $:$ $\neg$
 $\cdot$ $-$ $\neg ($
 $:$

$/$
 $\neg$ $:$ $\neg$
 $\cdot$ $-$ $\neg (\quad)$
 $\cdot$ $\cdot$
 $\neg$ $:$ $\neg$
 $\cdot$ $-$ $\neg (\quad)$
 $-$ $\cdot$ $(\quad)$ $\cdot$
 $\cdot$

$\cdot$ $-$ $\cdot$ $-$ $\cdot$
 $:$ $\neg$
 $/$ $\neg$
 $)$ $\neg$ $:$ $\neg$
 $\cdot$ $-$ $\neg ($
 $\cdot$ $-$ $-$ $\cdot$
 $-$

$/$
 $)$ $\neg$ $:$ $\neg$
 $\cdot$ $-$ $\neg ([\quad]$
 $\cdot$ $\cdot$ $\cdot$ $\cdot$

$\neg$ $:$ $\neg$ $/$
 $/$ $/ \quad)$ $-$
 $\cdot$ $-$ $\neg ($
 $\cdot$ $\cdot$
 $\cdot (\quad)$ $\cdot$

$:$
 $\neg$
 $/ \quad)$ $\neg$ $:$
 $\cdot$ $-$ $\neg (\quad /$
 $\cdot$ $-$ $\cdot$

$/$
 $\neg$ $\cdot$ $-$ $\neg ([\quad] \quad)$
 $-$ $-$ $\cdot$ $\cdot$

:
 /
 () :
 .
 - .
 . - .
 /
 : -
 () -
 . -
 . - .

/ ..
) :
 . - (/
 . .
 /
 : -
 ()
 "
 . . "
 . .

/ !!
) -
 . - (

/
 : -
 ()
 . -
 . -
 . -

/
 : -
 ()
 . - ([]

/
) -
 . - ([]
 . . .

: -
 () -
 . -
 () -

: -
 / /) -
 . - (

$$\begin{aligned} & \quad / \quad : \\ &) \quad - \quad : \quad - \\ & \quad \cdot \quad - (\end{aligned}$$
[illegible][illegible][illegible]

⋮

$\vdots$

$-_{\alpha}$ $\vdots$ $-_{\beta}$ $/!$

$\cdot$ $-$ $-_{\gamma}$ $($ $)$

$\vdots$ $\vdots$ $\vdots$ $\vdots$

$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) = \frac{1}{4}$

-. /
) -. :
- -. (-
- -

/ :
- : -
- (-)
/ :

/
- :
]) -. :
- -. (- [
- -

- - -
- : -
- (- /)
- -
- - -

: -. [] /
- (- []) -.
- -
- -

/ :
) - : -
- - (-
- -
-

:" "
- : - /!
- - (-)
- -

:"
- :
/!!" "
) - :
- - (-
- -

/ :
- : -
- - (-)
- -

- - -
- -
- -
- -

-
- -
- -
-

()
- : -
- (-)
- -

$$\begin{array}{rcl} / & & : \\ : & & - \\ & / &) \\ . & - & - . (\\ & & : \\ : & / (&) \end{array}$$
$$\frac{1}{\left(\frac{\partial}{\partial t} + \frac{\partial}{\partial x} \right) \left(\frac{\partial}{\partial t} - \frac{\partial}{\partial x} \right)} = \frac{1}{\left(\frac{\partial}{\partial t} + \frac{\partial}{\partial x} \right) \left(\frac{\partial}{\partial t} - \frac{\partial}{\partial x} \right)}$$
$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} \frac{e^{-itx}}{1 + itx} dt = \begin{cases} 1 & x > 0 \\ 0 & x < 0 \end{cases}$$

I

- . : - .
- . ([])
- - .
- - - .

[illegible]

/" " /
) -. : -.
 . - -. (
 - .
 . () .

/ -. : -.
 . -. ()
 - . - .
 .

/ -. : -.
 . -. ()
 . . .

-
 [] /
) -. : -.
 . - -. (
 . . .

! .. ()
 /
 -. -.
 . - -. ([])
 -. .
 . - - .

/) -. : -.
 . - -. (
 . - .
 .

/) -. : -.
 . - -. (
 . .

: -. /
) -.
 . -. (
 . .

/) -. -.
 . - -. ([]
 . . - .

/) -. : -.
 . -. (
 . . - .

) -.
 . - -.([]
 . . - .

/
 /])
 . - -.(/ []
 . . .

-.
 -.(/)
 . -
 . - . .

/
])
 -.(/ [/
 . -
 . . .

/ :
 -.
 . - -.()
 . - () .

: -.
 [])
 -.
 . - -.(
 . . .

:
) -.
 . - -.([]
 . - - . .

/
) -.
 . - -.(
 . . .

:
 -.
 -.(: -.
 . -
 . .

/
 : .
 -.(/ /) -.
 . -
 :
 . . .

-.
 : -.
 -.()
 . -
 . - .

$\vdash$: $\vdash$ $\vdash$
 $\vdash$ ()
 $\vdash$ $\vdash$ $\vdash$

$\vdash$: $\vdash$
 $\vdash$ ()
 $\vdash$ $\vdash$ $\vdash$

$\vdash$
 $\vdash$: $\vdash$
 $\vdash$ ()
 $\vdash$ $\vdash$ $\vdash$

$\vdash$: $\vdash$ /
 $\vdash$ /) $\vdash$
 $\vdash$ $\vdash$ (

$\vdash$
 $\vdash$ / ()
 $\vdash$) $\vdash$: $\vdash$
 $\vdash$ $\vdash$ (

$\vdash$ $\vdash$ $\vdash$ $\vdash$
 $\vdash$ $\vdash$ $\vdash$ $\vdash$
 $\vdash$) $\vdash$ $\vdash$
 $\vdash$ (

$\vdash$
 $\vdash$: $\vdash$ /
 $\vdash$ () $\vdash$
 $\vdash$ $\vdash$ $\vdash$ $\vdash$
 $\vdash$ $\vdash$ $\vdash$ $\vdash$

$\vdash$ () $\vdash$: $\vdash$
 $\vdash$ $\vdash$ $\vdash$ $\vdash$
 $\vdash$ () $\vdash$ $\vdash$

$\vdash$ /
 $\vdash$) $\vdash$:
 $\vdash$ $\vdash$ (

$\vdash$ /
 $\vdash$ /
 $\vdash$:
 $\vdash$ ()

-. /
) -. :
 . - -. (
 - . - - .
 . . -

-. -.
 -. ()
 . -
 - . - .
 .

/
) -. : -.
 . - -. (
 . .

-.
) -. :
 . - -. (
 . () .

" : "
 / !!! " " ... : "
 -. : -.
 . - -. ()
 . . - .

: -. .. :
 /) -.
 . - -. (/
 . - .

:
 /
 -. : -.
 . - -. ()
 . - .

.. :
 : -.
) -.
 . - -. (
 - . - .
 . - .

:
 -. () -.
 . - .
 - . .
 . .

:
 /
 -. : -.
 . - -. ()
 . - .
 . - .

-. /
) -. :
 . - -. (
 " "

: -. / - :
 -. () -.
 . -
 . - - .

-. /
 []) -. :
 . - -. (
 .

% :
 -. !
) -. :
 . - -. (
 . - .

/ :
 -. : -.
 . - -. ()
 .

" / () "
 -. : .
 . - -. ()
 :
 . - .

:
 /
 -. : -.
 . - -. ()
 - . - . - .

/
) -. -. : -.
 . - -. (
 - - .
 . - - .

-. : -. !!
 . - -. ()
 . - .

/ ()
 -.
) -. :
 . - -. (
 . - - .

[illegible]

$\vdots$ $\vdots$
 $\neg$ $\vdots$ $\neg$ $/$
 $\cdot$ $-$ $\neg$ $($ $)$

$\vdots$
 $\vdots$ $\neg$ $/$
 $\neg$ $($ $)$ $\neg$
 $\cdot$ $\cdot$ $-$
 $\cdot$ $\cdot$

$"$ $"$ $\vdots$ $"$ $"$
 $\neg$ $/$
 $\neg$ $\vdots$
 $\cdot$ $-$ $\neg$ $($ $)$
 $-$ $\cdot$ $-$ $-$ $\cdot$
 $\cdot$ $-$ $\cdot$

$/$
 $\neg$ $\vdots$ $\neg$ $\vdots$ $\neg$
 $\cdot$ $-$ $\neg$ $($ $)$
 $\cdot$ $\cdot$ $\cdot$

$\vdots$
 $\vdots$ $\neg$ $/$
 $)$ $\neg$
 $\cdot$ $-$ $\neg$ $($
 $\cdot$ $($ $)$ $-$ $\cdot$
 $\cdot$ $-$ $-$ $-$

$/$ $\vdots$
 $\vdots$ $\neg$
 $/$ $)$ $\neg$
 $\cdot$ $-$ $\neg$ $($
 $\cdot$ $\cdot$ $\cdot$
 $\neg$ $\vdots$
 $)$ $\neg$ $\vdots$
 $\cdot$ $\neg$ $($
 $\cdot$ $-$ $\cdot$

$\vdots$ $\neg$ $\vdots$
 $)$ $\neg$
 $\cdot$ $\neg$ $($
 $\cdot$ $\cdot$

$/$
 $)$ $\neg$ $\vdots$ $\neg$
 $\neg$ $($ $/$ $[$ $/$

$\neg$ $\vdots$ $\neg$
 $\cdot$ $\neg$ $($ $)$
 $\cdot$ $\cdot$ $\cdot$ $\cdot$

$\cdot$ $-$ $\cdot$
 $\cdot$

) /
 :
 - (

: /
 - ()
 .

:
 / " " "
 : -
 - ()
 -

/
 : -
 - ()
 -

/
) : -
 - (

: /
 - ()
 -

()
 /
 :
 - ()
 -

/
 - () :
 -

/
) :
 - (

/
) :
 - ()

$\frac{1}{2}$) $\frac{1}{2}$: $\frac{1}{2}$: $\frac{1}{2}$ / $\frac{1}{2}$)
 $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ ($\frac{1}{2}$)
 $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$.

$\frac{1}{2}$: $\frac{1}{2}$ / $\frac{1}{2}$) - $\frac{1}{2}$ ($\frac{1}{2}$)
 $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ ($\frac{1}{2}$)
 $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$.
 $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$.

$\frac{1}{2}$: $\frac{1}{2}$ / $\frac{1}{2}$) $\frac{1}{2}$ ($\frac{1}{2}$) $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ ($\frac{1}{2}$)
 $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$.

$\frac{1}{2}$ / $\frac{1}{2}$: $\frac{1}{2}$: $\frac{1}{2}$ / $\frac{1}{2}$) $\frac{1}{2}$ ($\frac{1}{2}$)
 $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$.

$\frac{1}{2}$: $\frac{1}{2}$: $\frac{1}{2}$: $\frac{1}{2}$ ($\frac{1}{2}$) $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ ($\frac{1}{2}$)
 $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$.

.
 .
 .
 /
 -. : -.
 -. ()
 . -
 - .
 . -
 .
 /!
 / /)
 . - -. ()
 .
 /!
 -. : -. [] ...
 / [/])
 . - -. ()
 - . -
 . -
 -. : -.
 . -. ()
 .
 /
 /) -. :
 . - -. ()
 .

: / " "
 -. !
) -. :
 . - -. ()
 .
 -. / :
) -. :
 . - -. ()
 . -
 . - ()
 -
 /
 -. : -.
 . - -. ()
 . -
 : -. !! ..
 -. () -.
 . -
 . -

) -. -. ([]
 . -
 . -
 :
 : -. /
) -.
 . - -. ()

[illegible]

/ :
) -. :
 . - -. ([]
 .

/
) -. :
 . - -. (
 .

-. : -. /
 . - -. (
 .

-.
 . - -. () -. :
 . - ()

-. -.
 -. (/ /)
 . -
 . () . -

-
 -. /
 -. ([]) -.
 . -
 . -
 . -

:
 -. : -.
 /) -
 . -. (/
 :
 . () -
 . -

[] /
 -. : -.
 . - -. ()
 . . ()

Linguistic - NLP Neuro=
 : -. / Programming
) -.

. -. (
 .

: -. :NLP
 -. ([]) -.
 . -
 .

:
 / .. ()
 /) -.
 . - -. ([/]
 .

$$\begin{aligned}
& \frac{1}{\Gamma(\frac{1}{2})} \int_0^1 \frac{1}{\sqrt{1-t}} dt = \frac{1}{\Gamma(\frac{1}{2})} \left[-2\sqrt{1-t} \right]_0^1 = \frac{1}{\Gamma(\frac{1}{2})} \cdot 2 = \frac{2}{\Gamma(\frac{1}{2})} \\
& \frac{1}{\Gamma(\frac{1}{2})} = \frac{1}{\sqrt{\pi}} \quad \text{so} \quad \frac{2}{\Gamma(\frac{1}{2})} = \frac{2}{\sqrt{\pi}}
\end{aligned}$$

$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) = \frac{1}{4}$

[illegible][illegible]
$$\frac{[\dots]}{\dots} \dots$$
[illegible]

I
 $)$ $-$ $:$ $-$
 $.$ $-$ $-$ $($
 $.$ $-$ $.$

$$\begin{aligned} & \vdots \\ & - \\ &) \\ & - \\ & - (\\ & . () . \end{aligned}$$
[illegible]
$$\begin{aligned} & \vdots \\ & -.[\quad] \dots \quad / \\ &) \quad - \quad - \quad : \\ & \quad \cdot \quad - \quad - \cdot (\\ & \quad \quad \quad \cdot \quad \cdot \quad \cdot \quad \cdot \end{aligned}$$

- /
) - :
 . - - (

/
 -.
 . - -.
 - . - .
 . -

/
 -.
 . - -.
 .
 -.
 . - -.
 - .
 . -

:
 /!
)
 . - -.
 - . - -
 . - -

" " :
 -.! ...
 /)
 . - -.
 .

-.: -.! :
 . -.()
 . .

:!
 -.
 /! ..
) -.:
 . - -.
 .() .

-.
)
 . - -.
 .

/... :
) -.: -.
 . - -.
 .

/
) -.: -.
 . - -.
 .

:
) -.: -.
 . - -.
 . .

$$\begin{aligned}
 & \quad / \\
 & / \quad) \quad - \quad : \quad - \\
 & \quad \cdot \quad - \quad - \quad (\\
 & - \quad \cdot \quad - \quad - \quad \cdot
 \end{aligned}$$

[illegible]
$$I(\mathbf{z}) = \frac{1}{2} \mathbf{z}^T \mathbf{H} \mathbf{z} + \mathbf{g}^T \mathbf{z} + c$$
[illegible]
$$\frac{(\alpha_1 - \beta_1)(\alpha_2 - \beta_2)}{\alpha_1 + \beta_1} = \frac{(\alpha_1 - \beta_1)(\alpha_2 - \beta_2)}{\alpha_1 + \beta_1}$$

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

I
 $\dots$
 $)$
 $-$
 $:$
 $-$
 $.$
 $.$
 $($
 $.$
 $.$
 $.$

()

[illegible]
$$\begin{aligned} & \left[\frac{\partial}{\partial t} + \frac{\partial}{\partial x} \right] \left(\frac{\partial}{\partial t} + \frac{\partial}{\partial x} \right) \left(\frac{\partial}{\partial t} + \frac{\partial}{\partial x} \right) \\ & \quad \cdot \left(\frac{\partial}{\partial t} + \frac{\partial}{\partial x} \right) \left(\frac{\partial}{\partial t} + \frac{\partial}{\partial x} \right) \left(\frac{\partial}{\partial t} + \frac{\partial}{\partial x} \right) \end{aligned}$$
$$\begin{aligned} & \vdots & - & \cdot & !! & & & \dots \\ & & & & & & & \\ & & & & & & &) & - & \cdot \\ & & & & & & & & & \\ & & & & & & & \cdot & - & - & \cdot & (\\ & & & & & & & & & & & \\ & & & & & & & & & & & \cdot & & \cdot & & \cdot & \end{aligned}$$
[illegible]
$$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$$

Building sustainable urban :
settlements / Sam Romaya, Carole Rakodi

- Sharjah municipality=

-. : -.!!
- -()
.

-. /
- ([]) -. :
- - - () .

" " ..
-. : -. /
- -()
- . . .

-. ..
) -. :
- -()
.

:% , % ,
-. : -.
- -()
- . - .
- - - .

-. /
) -. :
- - -()
- . . .

:
-. :
- () -.
- -
- . - .

-. /...
:
- () -.
- . - .
- . . .

/
/) -.
- -(/
.

.. : " "
-.
) -. :
- -(
- - - .

: -. /
- -() -.
- -
- . -

[illegible]

$\lambda)$ λ : λ
 λ [λ /
 λ - λ (λ
 λ λ λ

λ / λ) λ :
 λ - λ (λ
 λ (λ) λ

λ " " :
 λ) λ :
 λ - λ (λ
 λ λ - λ λ λ

λ) λ :
 λ - λ (λ
 λ - λ λ

λ λ
 λ / λ]) λ
 λ - λ (λ /
 λ λ λ

λ [λ] /
 λ) λ :
 λ - λ (λ
 λ λ λ λ

λ :
 λ / ..
 λ :
 λ - λ (λ)
 λ (λ) λ
 λ λ λ

λ /!
 λ) λ :
 λ - λ (λ
 λ - λ λ (λ)

λ
 λ) λ
 λ (λ /
 λ - λ)
 λ (λ) λ
 λ - λ λ λ

λ : λ
 λ - λ (λ)
 λ (λ) λ

. () .
.()

/

-.

-() /

-.

-() :

-

-

-

-

/

.. :

) -.

-.

-(

-

-

:

/

-.

:-.

-.[.]...

-()

-

-

-

:

) -.

-.

-(

-

-

-

!!

..

-.

/!

) -.

:-.

-(

-

-

-

:

/

-.

:

-.

-()

-()

-

-

-

:

) -.

:

-.

-(

-

-

:

-.

!

:

-() -.

-

-

-

/

:

-.

-

-() -.

" "

"

:

" "

"

-

-

-

-

:

) -.

:

-.

-(

-

-

-

/

.. :

) -.

:-.

-

-(

$$-\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) = -\frac{1}{4}$$

- - . - - .

/) - . : - .
 . - - . (. - . - .

. . : - . / .
) - .
 . - - . (. - . - .

- . - . /
/ [/])
 . - - . (. - . - .

/ - .
- . : .
 . - - . ()
 . - . - .

/) - . : - .
 . - - . (. - . - .

- . /
- . : .
 . - - . ()
 :
 . - .

/) - . : - .
 . - - . (. - . - .
/ /]) - . - .
 . - . (/ [. - .

/ - . : - .
 . - - . (/)
 . - . - .

/ - . : - .
 . - - . ()

$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = 1$

$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = 1$

$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = 1$

$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = 1$

])
 . - . ([/
 :
 . . . - . :
 [])
 . - . (:
 .

Thomson Sarcophaga dux

Sarcophagidae :Diptera

. / () :
 :
 . - . () - :
 :
 . . - .)
 . - . (:
 . - - .

. /
) :
 . - . (/
 . . :
 [])
 . - . (:
 . . - .)
 . - . (:
 . . - .

. :
 . () :
 . - . (:
 . . - .

/ / ...
 .

- :
 . . - - . .
 : -.
 / []) -.
 . - -. (

 /
 . -. [] ...
 -. :
 . - -. (
 :
 - . - . - .
 .

-. : .
 . - -. (
 . - . -
 /
 -. : -.
 . - -. (
 . - . . .
 . - .
 : -. /
 -. (
 . -

 .

E2

-. / Gerbillus cheesmani
 -. :
 -. ([])
 . -
 :
 - . - . .
 .
 /
]) -. -.
 . - -. ([
 - . . .
 .

Vigna
 / unguiculata L
 . -. :
) -. :
 . - -. (
 :
 . - .
 /
 -. : .
 . - -. (
 .

-. /
 -. :
 . - -. ()
 :
 . - .

/ :
 :
 -. /)
 . - -. (/
 . - .

):
 -. / (
]) -. :
 . - -. ([
 . . - .
 . - -

...
 -. /
) -. :
 . - -. (/
 . - .
 . -

-
 : -. /
) -.
 . - -. (
 . . - .

"
 : -. / "
]) -.
 . - -. ([
 . - .
 . . - .

-. [] /
 -. () -. :
 . - .

/
 /) -. : -.
 . - -. (/
 - - . - .

:
 -. /) -.
 . - -. (/
 - . - .

! .. :
) -. : -.
 . - -. (
 . - .

/
 -:[.]...
 -.
 :
 . - -.([])
 :
 . () - .
 .() .
 -
 /
 /) -.
 :
 . - -.([/]
 . - .
 -
 / :
 -.
 :
 -.
 . -.()
 . . .
 / -
 :
 :
 :
 -.
) -.
 . -.(
 -
 .
 . - .
 / -
 :
 :
 :
 -.
) -.
 .
 / :
 . - . - - .

:
 -.
 /
 -.() -.
 :
 . -
 . - .
 -
 / :
 :
 -.
 -.([]) -.
 . -
 . . .
 -.
 :
 -.
 . -.()
 . . .
 /
 -.
 /) -.
 :
 . - -.(/
 .() .
 -.
 /
 -.() -.
 :
 .
 :
 -.
 -.() -.
 :
 .
 :
 -.
 -.() -.
 . -
 . . .

-
 " :
 -. / " : -. / GEOREF
)
 :
 -. ()
 . -
 .
 . ()
 -. : -. /
 / /)
 -. ()
 . -
 .
 -
 . -
 .
 % ! :
 / ..
) -. : -.
 . - -. ()
 . -
 .
 -. /
 :
 -. ([])
) -. : -.
 . -
 :
 .
 .
 :
 / : -. /
) -. : -. ()
 . -
 .
 . -. (" " " /
 . - -. ()
 . -
 .

[illegible]
$$\begin{aligned} & \frac{1}{\Gamma(\frac{1}{2})} \int_0^1 \frac{1-t}{\sqrt{t}} dt = \frac{1}{\Gamma(\frac{1}{2})} \left[-2\sqrt{t} \right]_0^1 = -\frac{2}{\Gamma(\frac{1}{2})} \\ & \frac{1}{\Gamma(\frac{1}{2})} \int_0^1 \frac{1-t}{\sqrt{t}} dt = \frac{1}{\Gamma(\frac{1}{2})} \left[-2\sqrt{t} \right]_0^1 = -\frac{2}{\Gamma(\frac{1}{2})} \\ & \frac{1}{\Gamma(\frac{1}{2})} \int_0^1 \frac{1-t}{\sqrt{t}} dt = \frac{1}{\Gamma(\frac{1}{2})} \left[-2\sqrt{t} \right]_0^1 = -\frac{2}{\Gamma(\frac{1}{2})} \end{aligned}$$
[illegible]

/)
 . - -. (

. - - .

/) -. : -.
 . - -. (

. . . .

" "
) -. : -.
 . - -. (

. - .

-. / -
 /) -. :
 . - -. (

. - .

-. /) -. :
 . - -. (

. - .

: -. /
 -. () -.
 . -
 . () .

-
 /) -. : -.
 . - -. ([]
 . - - .
 . - .
 :
 /
 -. : -.
 . - -. ()

:
) -. : -.
 . - -. (

- . .

: -.
) -.
 . - -. (

. .

/! :!
) -. : -.
 . - -. (

. - .

-. : -.

/ : - /
) - :
. - -(
. -
-
: -
/ : -
. - -(/)
. -
-
: -
/] /) - :
. - -([
. - - . -
. -
: -
/ : - /
. - -()
. -
: -
/ : - ()
- - .
. -
/ : - [.] ...
. - -(
: -
- . - .
. -
/ : -
- - -()
. - .

$\vdots$
 $\cdot$ $\neg$ $\vdots$ $\neg$ $\cdot$
 $\cdot$ $\neg$ $($ $[$ $]$
 $\cdot$ $\cdot$ $-$ $\cdot$
 $-$

$[$ $]$ $/$
 $)$ $\neg$ $\vdots$ $\neg$
 $\cdot$ $-$ $\neg$ $($
 $\cdot$ $\cdot$ $\cdot$ $\cdot$ $\cdot$

$\neg$ $/$
 $)$ $\neg$ $\vdots$
 $\cdot$ $-$ $\neg$ $($
 $-$ $-$ $\cdot$ $\cdot$
 $-$ $-$ $\cdot$ $\cdot$

$\vdots$ $\neg$ $/$
 $)$ $\neg$
 $\cdot$ $-$ $\neg$ $($
 $-$ $-$ $\cdot$ $\cdot$
 $-$ $-$ $\cdot$ $\cdot$

$\vdots$ $\neg$ $/$
 $)$ $\neg$
 $\cdot$ $-$ $\neg$ $($
 $\cdot$ $-$ $\cdot$

$\neg$ $/$
 $\neg$ $($ $)$ $\neg$
 $\cdot$ $-$
 $\cdot$ $\cdot$

$\neg$ $"$
 $\vdots$ $"$
 $\vdots$ $\neg$ $/$
 $\neg$ $($ $)$ $\neg$
 $\cdot$ $-$
 $\cdot$ $\cdot$ $\cdot$

$)$
 $\vdots$
 $\neg$ $/$
 $)$ $\neg$ $\vdots$
 $\cdot$ $-$ $\neg$ $($
 $\cdot$ $-$ $\cdot$

$\vdots$
 $\cdot$ $\neg$ $\vdots$ $\neg$
 $\cdot$ $-$ $\neg$ $($ $)$
 $\cdot$ $-$ $\cdot$ $-$ $\cdot$

$\neg$ $/$
 $)$ $\neg$ $\vdots$
 $\cdot$ $-$ $\neg$ $($
 $\cdot$ $-$ $\cdot$ $\cdot$

$$[\quad] /$$

$$) \quad - . \quad : \quad - .$$

$$. \quad - \quad - . ($$

$$-$$

$$.$$

$$.$$

[illegible]

:
 -. : -.
 . - -. ()
 .
 . -
 ()
 -. /
) -. :
 . - -. ()
 /
 ()
 . - .
 -. -. /
 . -. ()
 . . .
 -. / .. :
) -. :
 . -. ()
 . .
 /
 . -. : -.
 . - -. ()
 . - . - .
 :
 -. : -. /
 . - -. ()
 . - .

: -. /
 -. () -.
 . -
 - - .
 . - - .
 .. :!!
 -. : -. /
 -. ()
 . -
 . . .
 -. : -. /
 . - -. ()
 . . - .
 -. /
 /) -. :
 . - -. ()
 . .
 -. : -.
 . - -. ()
 - . - .
 . -

-
 /
 /) -.
 . - -.(/
 . - .

-
 /
 : -.
 -.([]) -.
 . -
 .
 .

-
 : -.
]) -.
 . - -.([
 -() . -
 . - -() .

/
) -.
 . - -.(
 "
 "
 - . -
 . -

/ :
) -.
 . - -.(

:/

-.
 -.(: -.
)
 . -
 . -

-.
 /) -.
 :
 . -.(
 .

/
 -.
]) -.
 . - -.([
 :
 () .
 .

:
 : -.
) -.
 . -.(
 - - . - -
 .

/
]) -.
 :
 . -.(/ [
 .

[illegible]
$$\begin{aligned} & \frac{\partial}{\partial t} \left(\int_{\Omega} u^2 dx \right) = -2 \int_{\Omega} u \Delta u dx \\ &= -2 \int_{\Omega} u \operatorname{div}(\nabla u) dx \\ &= 2 \int_{\Omega} |\nabla u|^2 dx \end{aligned}$$
[illegible][illegible]
$$\begin{aligned} & \frac{\partial}{\partial t} \left(\int_{\Omega} u^2 dx \right) = - \int_{\Omega} u \Delta u dx \\ &= - \int_{\Omega} u \operatorname{div} (\nabla u) dx \\ &= \int_{\Omega} |\nabla u|^2 dx \end{aligned}$$

[illegible]
$$\begin{aligned} & - \quad) \\ & - , \quad / (\quad - \quad / \\ & - , \quad : \quad . \\ & \quad . \quad - \quad - , (\quad) \\ & \quad . \quad - \quad . \quad - (\quad) \quad . \end{aligned}$$

$$I = \frac{1}{2} \int_{-\infty}^{\infty} \left(\frac{1}{2} \left(\frac{d\psi}{dx} \right)^2 + \frac{1}{2} \left(\frac{d\phi}{dx} \right)^2 + \frac{1}{2} \left(\frac{d\chi}{dx} \right)^2 + \frac{1}{2} \left(\frac{d\eta}{dx} \right)^2 + \frac{1}{2} \left(\frac{d\theta}{dx} \right)^2 + \frac{1}{2} \left(\frac{d\zeta}{dx} \right)^2 + \frac{1}{2} \left(\frac{d\psi}{dx} \right)^2 + \frac{1}{2} \left(\frac{d\phi}{dx} \right)^2 + \frac{1}{2} \left(\frac{d\chi}{dx} \right)^2 + \frac{1}{2} \left(\frac{d\eta}{dx} \right)^2 + \frac{1}{2} \left(\frac{d\theta}{dx} \right)^2 + \frac{1}{2} \left(\frac{d\zeta}{dx} \right)^2 \right) dx$$

[illegible]
$$\begin{array}{ccccccc} I & & & & & & \\) & & - & & : & & - \\ & & . & - & - & (& \\ & & . & & . & & . \end{array}$$
$$\begin{aligned} & \vdots \\ & / \quad) \quad - \quad : \quad - \\ & \quad - \quad - \quad - \quad (\\ & (\quad) \quad - \quad (\quad) \quad - \\ & \quad - \quad - \end{aligned}$$
$$\frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-s)^{\alpha-1} f(s) ds = \frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-s)^{\alpha-1} f(s) ds$$

$$I = \int_{\mathbb{R}^n} \left(\frac{1}{2} |\nabla u|^2 - \frac{1}{2} \lambda u^2 \right) dx$$

/ ...
]) -. -.
- - -. ([
- -

/
]) -. -.
- - -. ([
- -

/
) -. : -.
- - -. ([]
- -

/
) -. : -.
- - -. (
- -

: -.
-. () -.
- -

-. !!
) -. :
- - -. (
- -

-. -.
/ /)
- - -. (
- - -

-
/ -
) -. : -.
- - -. (
:
- - -

/
:
) -.
- - -. (
- - -

/ ... :
) -. : -.
- - -. (
- - -

)
:(
-. : -. /
-. ()
- - -
- - -

[The page contains faint, illegible markings and symbols.]

[illegible][illegible]

$\vdots$

$-.$ /

$-.$: :

$. - -. (/ /)$

$- . - . - .$

$. - .$

-
 " .. :
 : - / "
]) -
 . - -. ([
 . - .
 . -

[illegible][illegible]

- /

) - :

. - . (

()

[illegible]

$$\frac{1}{(\quad)} = \frac{1}{(\quad)} \div \frac{1}{(\quad)} = \frac{1}{(\quad)} \times \frac{1}{(\quad)} = \frac{1}{(\quad)}$$

[illegible]

— :
— . — . — . /

— : —
— ()
— . — . — .
— . —

/
: . —
— () —
— . —
: —
— . — . — .
— . —

—
/ —
: —
/) —
— (—
— . — . — .
—

— !! :...
) — :
— — (— .
— . — .

/ —
—) — :
— — (—
— : —
— — . — .
— . — . — .

:
— : —
— ()
— . — . — .
— . — .

— /
/) — :
— — (— .
— . — .

/ " "
) — : —
— — (—
— — — .

— /
) — :
— — (—
— . — .

CP —
— /
— : —
— — ()

:
 /
 :
 :
)
 . -
 . (

-.
 /
)
 :
 . -
 . (

:
 :
 /
]
 /
)
 . -
 . (

-.
 /
)
 :
 . -
 . (

:
 :
 /
 ()
 . -
 .
 -
 .
 -
 .
 -
 .

:
 /
)
 :
 . -
 . (

" :
 :
 / ! " "
 . -
 . (

:
 :
 . -
 . (

...
 /
 :
)
 . -
 . (

/
 :
)
 . -
 . (

$\frac{1}{\dots}$
 $\frac{1}{\dots}$) $\dots$: $\dots$
 $\dots$ - $\dots$ ($\frac{1}{\dots}$)
 $\dots$ - $\dots$

$\frac{1}{\dots}$
 $\dots$) $\dots$: $\dots$
 $\dots$ - $\dots$ ($\dots$)
 $\dots$ - $\dots$

$\frac{1}{\dots}$
 $\dots$: $\dots$
 $\frac{1}{\dots}$) - $\dots$
 $\dots$ - $\dots$ ($\frac{1}{\dots}$)
 $\dots$ - $\dots$

$\dots$
 $\dots$! $\dots$
 $[\dots]$) $\dots$: $\dots$
 $\dots$ - $\dots$ ($\frac{1}{\dots}$)
 $\dots$ - $\dots$

$\dots$ $\frac{1}{\dots}$
 $\dots$ ($\dots$) $\dots$: $\dots$
 $\dots$ - $\dots$

$\%$
 $\dots$) $\dots$: $\dots$
 $\dots$ - $\dots$ ($\dots$)
 $\dots$ - $\dots$

$\dots$: $\dots$ $\frac{1}{\dots}$)
 $\dots$ - $\dots$ ($\dots$)
 $\dots$ - $\dots$

$\dots$ $\frac{1}{\dots}$
 $\dots$) $\dots$: $\dots$
 $\dots$ - $\dots$ ($\dots$)
 $\dots$ - $\dots$

$\frac{1}{\dots}$
 $\dots$) $\dots$: $\dots$
 $\dots$ - $\dots$ ($\frac{1}{\dots}$)
 $\dots$ - $\dots$

$\dots$!! $\%$
 $\dots$) $\dots$: $\dots$
 $\dots$ - $\dots$ ($\dots$)
 $\dots$ - $\dots$

-. (/ [/
 . -) -. :
 . - -. (. - .
 /
 -. -. -. (/) / - :
 . - .) -. : -.
 . - -. (. - .
 /
) -. : -.
 . - -. (/ - :
 . - .) -. : -.
 . - -. (. - .
 :
 -. : -. /!
 . - -. () / - :
 . - .) -. : -.
 . - -. (. - .
 / - - :
 . -. -.) : -. /
 . - . -) -. -. (. - .
 -. : -.
 -. ()
 . -
 . - . :
]) -. -. /

$$\begin{aligned} & / \quad : \\ &) \quad - \quad : \\ & \quad - \quad - \quad (\\ & \quad - \quad - \quad . \\ & \quad - \quad - \quad - \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & / \quad) \quad - \quad - \quad : \\ & \quad - \quad - \quad ([\quad / \quad] \\ & \quad - \quad - \quad . \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & / \quad : \\ & \quad - \quad [. \quad] \\ &) \quad - \quad - \quad (\\ & \quad - \quad - \quad . \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & - \quad / \\ &) \quad - \quad : \\ & \quad - \quad - \quad (\\ & \quad - \quad - \quad - \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & / \\ &) \quad - \quad : \quad - \quad - \quad (\\ & \quad - \quad - \quad - \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & : \quad - \\ & - \quad : \quad - \quad / \\ & \quad - \quad - \quad (\quad) \\ & \quad - \quad - \quad - \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & / \quad : \\ & - \quad : \quad - \quad - \quad [\quad / \quad] \\ & \quad - \quad - \quad - \quad - \quad - \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & - \quad / \\ & - \quad ([\quad] \quad) \quad - \quad - \quad - \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & / \\ & - \quad - \quad : \\ &) \quad - \quad - \quad (\\ & \quad - \quad - \quad - \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & / \\ & - \quad : \quad - \quad - \quad - \quad (\\ & \quad - \quad - \quad - \quad - \end{aligned}$$

[illegible]

□

) - : -
 . - - . ([]
 - . - .
 . - - .

- /
) - :
 . - - (

[illegible]
$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} \frac{e^{-itx}}{t} dt = \begin{cases} -\frac{1}{2} & x < 0 \\ 0 & x = 0 \\ \frac{1}{2} & x > 0 \end{cases}$$

$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) = \frac{1}{4}$

[illegible]

$$\begin{array}{l} / \\ \quad \quad \quad -.[\quad] \dots \\ \quad \quad \quad) \quad \quad \quad : \\ \quad \quad \quad \cdot \quad - \quad \quad \cdot (\\ \quad \quad \quad \quad \quad : \\ \quad \quad \quad \cdot \quad \quad \quad \cdot \quad \quad \cdot \end{array}$$
[illegible]

$$\begin{aligned}
 & - \\
 & \frac{-}{-} \quad \frac{1}{-} \\
 & \frac{-}{-} \quad \frac{1}{-} \\
 & \frac{-}{-} \quad \frac{1}{-} \\
 & \frac{-}{-} \quad \frac{1}{-}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & \frac{1}{-} \\
 & \frac{1}{-} \\
 & \frac{1}{-} \\
 & \frac{1}{-}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & \frac{1}{-} \\
 & \frac{1}{-} \\
 & \frac{1}{-} \\
 & \frac{1}{-}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & \frac{1}{-} \\
 & \frac{1}{-} \\
 & \frac{1}{-} \\
 & \frac{1}{-}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & \frac{1}{-} \\
 & \frac{1}{-} \\
 & \frac{1}{-} \\
 & \frac{1}{-}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & \frac{1}{-} \\
 & \frac{1}{-} \\
 & \frac{1}{-} \\
 & \frac{1}{-}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & \frac{1}{-} \\
 & \frac{1}{-} \\
 & \frac{1}{-} \\
 & \frac{1}{-}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & \frac{1}{-} \\
 & \frac{1}{-} \\
 & \frac{1}{-} \\
 & \frac{1}{-}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & \frac{1}{-} \\
 & \frac{1}{-} \\
 & \frac{1}{-} \\
 & \frac{1}{-}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & \frac{1}{-} \\
 & \frac{1}{-} \\
 & \frac{1}{-} \\
 & \frac{1}{-}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & \vdots \\
 & \vdots \quad -.[\quad] \quad / \\
 & \quad / \quad) \quad - \quad - \\
 & \quad \cdot \quad - \quad -.(\quad / \\
 & \quad \quad \quad \cdot \quad \cdot
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & \quad \quad \quad - \\
 & \quad \quad \quad -.(\quad / \\
 & \quad \quad \quad) \quad - \\
 & \quad \quad \quad \cdot \quad - \quad \cdot \\
 & \quad \quad \quad \cdot \quad - \quad \cdot \\
 & \quad \quad \quad -.(\quad : \quad - \\
 & \quad \quad \quad \cdot \quad -.(\quad [\quad]) \\
 & \quad \quad \quad \cdot \quad - \quad \cdot
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & -.(\quad / \\
 &) \quad -.(\quad : \\
 & \quad \cdot \quad - \quad -.(\\
 & \quad - \quad - \quad \cdot \quad - \quad \cdot \\
 & \quad \quad \quad \cdot \quad - \quad \cdot
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & -.(\quad -.(\quad / \\
 & -.(\quad) \\
 & \quad \cdot \quad - \\
 & \quad \cdot \quad - \quad - \quad \cdot \\
 & \quad \cdot \quad - \quad - \quad \cdot
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & / \\
 & \quad \cdot \quad -.(\quad : \quad - \\
 & \quad \cdot \quad - \quad -.(\quad) \\
 & \quad \quad \quad \cdot \quad \cdot
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & / \\
 &) \quad -.(\quad -.(\quad / \\
 & \quad \cdot \quad - \quad \cdot \quad - \\
 & \quad \cdot \quad - \quad \cdot \quad - \quad \cdot
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & / \\
 & -.(\quad : \quad - \\
 & \quad \cdot \quad - \quad -.(\quad) \\
 & \quad \quad \quad \cdot \quad - \quad \cdot
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & / \\
 &) \quad -.(\quad : \quad - \\
 & \quad \cdot \quad - \quad -.(\quad \\
 & \quad - \quad \cdot \quad - \quad \cdot \\
 & \quad \quad \quad \cdot \quad \cdot
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & -.(\quad / \\
 &) \quad -.(\quad : \\
 & \quad \cdot \quad - \quad -.(\\
 & \quad \cdot \quad - \quad \cdot \quad \cdot
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &]) \quad -.(\quad : \quad - \quad / \\
 & \quad \cdot \quad -.(\quad / \quad [\quad / \\
 & \quad \cdot \quad - \quad \cdot \quad \cdot
 \end{aligned}$$

: - . /
) - .
 . - - . (

/ :
 : - .
 /) - .
 . - - . (/
 . . .

/ ..
) - . : - .
 . - - . (

/
 - .
) - . :
 . - - . (

: - . /
) - .
 . - - . (

-
 :
 : - . /
 /) - .
 . - - . (

The Myth of =

:

God Incarnate

/
 - . : - .
 . - - . ()

- . /
 - . :
 . - - . ()

: - . /
) - .
 . - - . (

 () -
 - -
 - . - .
 - . - .

/
) - . : - .
 . - - . (

:
 : - .
 /) - - .
 . - - . (/
 :
 . - - .
 . -

/
) - . : - .
 . - - . (/
 . . .

- . : - . /
 - . ()
 . -
 . - .
 .

]) - . : - .
 . - - . ([

) - . : - .
 . - - . (

: - . /
 - . () - .
 . -
 . - . .

/ :!
 : - .
 / /) - .
 . - - . (

: " "
 - . [.] ... /
 - . :
 - . ()
 . -
 :
 . . - .

/ []
 : - .
 - . () - .
 . -
 . . .

..
 - . /
) - . :
 . - - . (

/
 -.[.] ...
 -. ()
 . -
 - . -
 . -

/
 -. : -.
 . - -. ()
 .

/!!

-. : -.
 . - -. ()
 .

/
 : . -.
 -. ()
 -.
 . -
 :
 . -

/
 -. :
 . - -. ()
 .

/
) -. : -.
 . - -. ()
 .

-. /
)
 . - -. ()
 .

/
 /) :
 . - -. (/ :
 - . -
 .

-.) :
 . - -. ()
 - . -
 .

/
) :
 . - : -.
 . - -. ()
 . -

/
 -. :
 -. ()
 . -
 . -

() .
.() .

:
- : - /
- - - .([])
.

:
- - - /
- - - .() -
.

:
:
- :
- .() -
.

- . /
- .() - :
- -
/ ...

...
.() .
.()

- .
.

"
:"
- : - /!
- - - .()
- .

:
- - - /
- - - .() -
/ ...

" :
- /"
- :
- - - .()
() .
.() .

:
- - - /
- - - .() -
/ ...

" :
/ "
- : -
- - - .()

- .
.

-. /
) -. :
 . - -. (

/ " " " "
 -. : -.
 . - -. ()
 . - . - .

-. /
) -. :
 . - -. (

/
 -. : -.
 . - -. ()
 . .

: -. :
 -. () -.
 . - .

-
 : " " "
 / " " "
) -. : -.
 . - -. ()
 - . - - .
 . -

-. :
) -. :
 . - -. (

/
) -. : -.
 . - -. ()
 . . .

/ !! :
) -. : -.
 . - -. (/
 . .
 : -. =
 /) -.
 . - -. (/

-. /
) -.
 . - -. ()
 . - .

) - . : - .
 . - - . (:
 . . .

 :
 : - . /
 - . () - .
 . -
 . - .

 :
 - . /
) - . :
 . - - . (:
 - . - .

 :
 - . /
) - . :
 . - - . (:
 . - .

 :
 - . /
) - . :
 . - - . (:
 . - .

 :
 - - . ()
 - . . .

 :! ...
 - . : - .
 . - - . ()
 - - . () .
 . - - .

 /
 - . : - .
 . - - . ()
 . .

 /
) - . : - .
 . - - . (:
 . . .

()
 /
 - . () - . :
 . - .

 / :

. - . -
 . -
 / :
) -. : -.
 . - -. (
 . - .
 %: -
 -. : -.
 . - -. ()
 . - .
 / ..
) -. : -.
 . - -. (
 . - . - .
 :!
 ..
 -.
) -.
 . - -. (
 - .
 - - .
 . - .

-
 []/
) -. : -.
 . - -. (
 . - .
 :
 -. : -. /
 . - -. ()
 . - .
 -. : -.
) -. :
 . - -. (
 . - - .
 /!
 :
) -. : -.
 . - -. (
 . - . - .
 -. /
 /) -. :
 . - -. (
 . - - .
 :
 /
) -. : -.
 . - -. (
 . - - .

[illegible]

[illegible]

[illegible]

$$\text{Hemodialysis} = \frac{V_{\text{eff}}}{V_{\text{plasma}}} \left(\frac{C_{\text{plasma}} - C_{\text{dialysate}}}{C_{\text{plasma}}} \right)$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-s)^{\alpha-1} f(s) ds \\ & = \frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-s)^{\alpha-1} f(s) ds \\ & = \frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-s)^{\alpha-1} f(s) ds \\ & = \frac{1}{\Gamma(\alpha)} \int_0^t (t-s)^{\alpha-1} f(s) ds \end{aligned}$$

.
) - : /
 . - . (- ([]) -
 . - () . -
 . () . - . . .

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) = \frac{1}{4}$

∴
- . !!

- . () - .

.

-

.

.

.

$$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx = \frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx$$

-
/
) -. : -.
. - -. (
. () . .

/
-. : -.
. - -. ()
. . .
.

:
-. /
) -. :
. - -. (
. - .

-. []/
) -. :
. - -. (
. . .

-. : -. /
. - -. ()
. .

/
-. -. (-)
. - -. ()
- . . .

]/
) -. -. [
. - -. (
. - .

-. /
) -. :
. - -. (-)
. - - . - .

-
/
) -. : -.
. - -. ([]
. - -
. - . -

/():
:
) -.
. - -. (
:
- " :
. . - .
. . .

/
) - . : - .
 . - - . (- .
 . () . .

/ :
 - .
) - .
 . - - . (- .
 . - .
 .

 /
 :
 /) - . :
 . - - . (/
 - :
 . - - .
 . - -

/
 : - .
 - - . ()
 . - .
 . . .

% :
 - . !!
) - . :
 . - - . (- .
 . - . - .
 - .
) - . :
 . - - . (- .
 - . - .
 . - .

 /
 : .
 . - - . ()
 :
 . () .

 :
 : - .
 - . (/ [])
 . -
 - . - .
 . - .

 . . . / -
 : .
 . - - . ()
 :
 . - . - .
 . - .

prince =

- Sultan Cultural Center .Niamey

/) - :

- (

- ()

-

) -

- (

- ()

/

- :

- ()

-

)

/ ... (

- :

- ()

/ -

-

/ -

-

/ ...

- :

- ()

-

-

- ()

/

) - :

- (

- - -

- / ...

- :

- ()

-

:

/ / -) / / -

- / (

) - :

- (

- - -

- -

- /

- ([]) -

-

- -

/

-

) - :

- (

- ()

-

/
) -. : -.
 . - -. (
 . () . .

:
 -. /
) -. :
 . - -. (
 .

/
 -. : -.
 . - -. (
 - . . .
 . . .

. - - .
 ... : ...
) -. -.
 . - -. (
 . - .

/
) -. -.
 . - -. ([]
 - - .
 . .

-. /
 -. () -.
 . -

!! :
) -. : -.
 . - -. (
 . . - . - .

. - :
 . - .

-
 [] / :()
 -. : -.
 . - -. (
 . .

) -. : -.
 . - -. (
 . - .
 . .

/
 -. : -.
 . - -. (
 . () - - .

-. [] /

- [] /
) - :
 . - - (

/) - :
 - (/
 . -
 . -
 . -

- /
) - :
 . - - (

- EDI
) - :
 . - - (

: - /) - :
 . - - (

: - IVHS
) - :
 . - - (

:
 : -
 - () - :
 . -

- /
) - :
 . - - (/

/
) - :
 . - - (

:
 - () - :
 . - ()

- /
 - () - :
 . -

- /
 / [/])
 . - - (

[illegible]

$\vdots$
 $\cdot - \neg(\quad)$
 $- \cdot - \cdot$
 $\cdot$
 $\cdot$
 $\neg$
 $)$
 $\cdot - \neg(\quad$
 $\cdot - \cdot$
 $\cdot - \cdot$

$\neg[\cdot] \dots$
 $)$
 $\cdot - \neg(\quad$
 $\cdot - \cdot$
 $\cdot - \cdot$

$\neg \dots \dots \dots /$
 $\neg \vdots$
 $\cdot - \neg(\quad)$
 $\vdots$
 $\cdot - \cdot$

$[\vdots]$
 $\vdots$
 $[\quad])$
 $\cdot - \neg(\quad$
 $\cdot - \cdot$

$/$
 $)$
 $\vdots$
 $\cdot - \neg(\quad$
 $- \cdot$
 $\cdot - \cdot$

$/$
 $\vdots$
 $/ \quad)$
 $\cdot - \neg(\quad /$
 $\vdots$
 $- \cdot - \cdot$
 $\cdot - \cdot$

$/$
 $)$
 $\cdot - \neg(\quad$
 $\cdot - \cdot$

$\cdot$
 $)$
 $\cdot - \vdots$
 $\cdot - \neg(\quad$
 $- \cdot - \cdot$
 $\cdot - \cdot$

$/$

/
) :
 - -.(
 - .

/
 - :
 - -.([
 - :
 () - .
 - . -

/
 - : -
 - -.()
 - . .

-.(: -
/)
 - -.(
 - .

 " "
 - : -
 -.([]
 - . .

-.(:
 () -
 .
/ .
- - . .

/
 - -
 - -.([
 - . .

: -
 / .
) -
 - -.(
 - . .

! "
 /!
) :
 - -.(
 - . .

- / :
/) - :
 - -.(
 - . .

/ : -
-.() -
 - . .