

/

( )

( )

.

)

(

.

.

:

.

.

.

:

:

(( )) :

)

(

( ) ( )

: (١١)

)

(

( )

-

:

-

-

-

:

:

١٠  
١١  
١٢  
١٣  
١٤  
١٥  
١٦  
١٧  
١٨  
١٩  
٢٠  
٢١  
٢٢  
٢٣  
٢٤  
٢٥  
٢٦  
٢٧  
٢٨  
٢٩  
٣٠  
٣١  
٣٢  
٣٣  
٣٤  
٣٥  
٣٦  
٣٧  
٣٨  
٣٩  
٤٠  
٤١  
٤٢  
٤٣  
٤٤  
٤٥  
٤٦  
٤٧  
٤٨  
٤٩  
٥٠  
٥١  
٥٢  
٥٣  
٥٤  
٥٥  
٥٦  
٥٧  
٥٨  
٥٩  
٦٠  
٦١  
٦٢  
٦٣  
٦٤  
٦٥  
٦٦  
٦٧  
٦٨  
٦٩  
٧٠  
٧١  
٧٢  
٧٣  
٧٤  
٧٥  
٧٦  
٧٧  
٧٨  
٧٩  
٨٠  
٨١  
٨٢  
٨٣  
٨٤  
٨٥  
٨٦  
٨٧  
٨٨  
٨٩  
٩٠  
٩١  
٩٢  
٩٣  
٩٤  
٩٥  
٩٦  
٩٧  
٩٨  
٩٩  
١٠٠

( )



( ) ( ) ([١٣])  
:  
([١٤])  
( ) ( )  
): ([١٥])  
(  
:  
: ( ) -  
( ) ( )  
([١٦])< > ( )  
([١٧])< >  
:  
([١٨])  
:  
([١٩])  
:  
([٢٠]) -  
:  
([٢١])  
:  
:  
:  
([٢٢])  
):  
([٢٣]) )((  
( ) ( ) )):  
([٢٤])((

)):

(([٢٥])

([٢٦])

- - ([٢٧]) < >:

:

([٢٨])

:

([٢٩])

:

([٣٠])

:

:

:

( ) :

:

- - ([٣١])

([٣٢])

:

([٣٣])

:

([٣٤])

([٣٦]) ([٣٥])

([٣٧])(( )):

)):

([٣٨])((

( )

( )

( )

( ) ( )

( )

( )

( )

( )

)

(

)):

:

:

:

([٣٩])((

( )

( )

([٤٠])

)):

([٤١])((

:

:

( )

([٤٢])

:

( )

( )

))

( )

: ([٤٣])< >

([٤٤])

([٤٥])((

( [ ]):

([٤٦]) ([٤٦]) ([٤٩]) (٤٨)

([٥٠]) ([٥١])

([٥٢])

( )

( )

( )

( )

)):

([٥٣])((

([٥٤])

:

([٥٥])

:

([٥٦])

:

( )

:

:

([٥٧])

:

:



$$([\circ \wedge])$$

- 
- 

([०१])

( )

 $\rangle\rangle:$ 

□

□

([7, 8])

■ ■

■

■

■

□  
□

([6, 1])((

 $\rangle\rangle:$ 

- 
- 

1

1

) ( (

([٦٢])

■

■

([٦٣])

■

■

( ) ( )

**([٦٤])**

$$\rightarrow \begin{matrix} \blacksquare \\ \blacksquare \end{matrix}$$

( )

( )

**([٦٥])** ﴿

□

□

([٦٦])

- 
- 

( )

**([٦٧])**

■

■

[۶۸]) )



$$\begin{aligned} & )) : (\underline{[\wedge \vee]}) \langle \phantom{[ \wedge \vee ]} \rangle : \\ & (\underline{[\wedge \vee]}) (( \phantom{[ \wedge \vee ]}) \end{aligned}$$

■ ■

)):

( ) ( ) ( )

([^^])( ( )

□

□

$$([\wedge q])):$$

**([9.])((**

$$\underline{1} \qquad \qquad \qquad (\underline{[9\ 2]}) \qquad \qquad \qquad (\underline{[9\ 1]}) \qquad \qquad \qquad (9\ 3)$$
 $\rangle\rangle:$ 
$$\begin{aligned} )) : & \quad ([94])(( \\ )) : & \quad ([95])(( \end{aligned}$$
$$\begin{array}{ccc} )) : & ([96])(( & \\ ([97])(( & & : \\ & ([98]) & \end{array}$$

**(99)**





﴿ [١٢٠] ﴾  
)) : ([١٢١]) )) ([١٢٢]) ﴿  
([١٢٣])(( :  
﴿ ﴾ )):  
)) : ([١٢٤])((﴿ ﴾  
([١٢٥])((  
([١٢٦])(( )):  
( ) )):  
([١٢٧])((  
([١٢٨])(( )) :  
:  
- - ( )  
:  
:  
:  
:  
:  
([١٢٩])  
))  
([١٣٠])((  
)):  
([١٣١])(( :  
:  
- - -  
)):(

[[١٣٢]]((  
)):  
< >  
[[١٣٣]]((  
>: ))  
[)((  
( [١٣٤]  
:  
):  
): ([١٣٥])<  
[[١٣٦]]((  
)): ([١٣٧])< >:  
([١٣٨])< >  
([١٣٩]) ))([١٤٠])< >  
:  
- -:  
):  
([١٤١])(( :





$\rangle\rangle :$ 

([۱۵۰])((

$$(\quad) \quad )):$$

([۱۵۱])((



■

( )

 $\left. \begin{array}{l} \text{ ))} \\ \text{ ))} \end{array} \right\}$ 

( )

$$([152])(($$
$$\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \quad \begin{array}{c} )) \\ )) \\ )) \end{array} \quad \begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array}$$

([۱۵۳])((

$$\begin{aligned} & \left( \frac{\partial}{\partial t} + \vec{v} \cdot \nabla \right) \rho = -\rho \nabla \cdot \vec{v} \\ & \left( \frac{\partial}{\partial t} + \vec{v} \cdot \nabla \right) \vec{v} = -\frac{1}{\rho} \nabla p - \nabla \Phi \end{aligned}$$
$$([104])(($$

( )

( )

( ) - - :

)):

: ([١٥٥])((

- -

- )): ([١٥٦])

:

)): ([١٥٧])((

): ([١٥٨])

):

([١٦٠])< ): ([١٥٩])<

([١٦١])((

):

)): ([١٦٢])((

([١٦٣])

): ([١٦٤])((

):

)): ([١٦٥])

): ([١٦٦])((

([١٦٧])((

):

([١٦٨])((

- -

):

([١٦٩])((

([١٧٠])(( ): )

) ( ): (

): (

): (

(  
[١٧١])  
:  
:  
[١٧٢])  
)):  
[١٧٣])((  
[١٧٤])((  
)):  
( ) ):  
[١٧٥])<  
[١٧٦])<  
[١٧٧]) )((  
):  
):  
):  
[١٧٨]) )((  
[١٧٩])((  
):  
):  
):  
[١٨٠])((  
[١٨١])((  
[١٨٢]) )((  
[١٨٣])((  
):  
[١٨٤]) )((  
))  
[١٨٥])((  
[١٨٦])((  
): ((  
):  
): < >



)) :

»

»: ([١٩٦])<

»: ([١٩٨])<

»: ([١٩٥]) >><

»: ([١٩٧])<

([١٩٩]) ([٢٠٠]) ((<

) :

([٢٠١])((

( ) ( )

([٢٠٢])

:

:

:

([٢٠٣])

:

-

( )

-

(( ))



/ : ( [۲۰] )

/ : ( [۲۱] )

/ : ( [۲۲] )

/ :

/ : ( [۲۳] )

/ : ( [۲۴] )

/ : ( [۲۵] )

: ( [۲۶] )

/ : / :

: ( [۲۷] )

: ( [۲۸] )

( [۲۹] )

/ : : / :

/ : ( [۳۰] )

: / :

/ : ( [۳۱] )

: ( [۳۲] )

/ : :

( )

/ :

: ( [۳۳] )

): / :

( ) (

/ : / :

:

)): :

: ((

: ( [۳۴] )

/ : / :

/ : :

/ : ( [۳۵] )

: ( [۳۶] )

( ) : ( [۳۷] )

( )

): / :





$$\begin{array}{ccccccc} \vdots & & / & : & & / & : \\ & & & & & & ([\circ^9]) \end{array}$$

•

•

$$\begin{array}{ccc} \vdots & \vdots & ([\gamma, \cdot]) \end{array}$$
$$I : ([\gamma, \gamma])$$
$$: \quad ([\gamma \gamma])$$
$$I : \quad : \quad ( [ \gamma ] )$$

/ :

$$I : \quad I : \quad : \quad ([\mathbf{v}_4])$$

/ : / :

: ([٦٥])

$$: \quad ( [ \gamma \gamma ] )$$

—

—

1

—

$$I : \quad I : \quad I : \quad :$$
$$\vdots \quad ([\mathfrak{v} \mathfrak{v}])$$
$$I : \quad I : \quad : \quad ([\wedge])$$

/ : / :

$$: \quad ([\mathbf{v} \wedge])$$

: ([٦٩])

$$I : ([v, 1])$$

([v v])

$$\vdots \quad \quad \quad / \vdots \quad \quad \quad / \vdots \quad \quad \quad \vdots$$
$$I : \quad I : \quad I : \quad ( [ \vee \vee ] )$$
$$I \quad \quad \quad : \quad \quad \quad ([\vee \exists])$$

( )

( )

■

■

$$I : \quad \quad \quad : \quad \quad \quad :$$

/

|     |          |
|-----|----------|
| :   | ( [٧٤] ) |
| - / | ( [٧٥] ) |
| / : | ( [٧٦] ) |
| / : | ( [٧٧] ) |
| :   | ( [٧٨] ) |
| :   | ( [٧٩] ) |
| :   | ( [٨٠] ) |
| / : | ( [٨١] ) |
| :   | ( [٨٢] ) |
| / : | ( [٨٣] ) |
| :   | ( [٨٤] ) |
| / : | ( [٨٥] ) |
| :   | ( [٨٦] ) |
| / : | ( [٨٧] ) |
| :   | ( [٨٨] ) |



|       |          |
|-------|----------|
| / :   | ( [٨٩] ) |
| - / : | ( [٩٠] ) |
| / :   | ( [٩١] ) |
| :     | ( [٩٢] ) |
| / :   | ( [٩٣] ) |
| / / : | ( [٩٤] ) |
| :     | ( [٩٥] ) |
| / :   | ( [٩٦] ) |
| :     | ( [٩٧] ) |
| / :   | ( [٩٨] ) |
| :     | ( [٩٩] ) |

|     |           |
|-----|-----------|
| / : | ( [١٠٠] ) |
| / : | ( [١٠١] ) |
| / : | ( [١٠٢] ) |

:

|     |           |
|-----|-----------|
| / : | ( [١٠٣] ) |
| / : | ( [١٠٤] ) |
| :   | ( [١٠٥] ) |
| / : | ( [١٠٦] ) |
| :   | ( [١٠٧] ) |





$$\begin{array}{rcl}
 & & / : \\
 & & ( [169] ) \\
 & / : & / : \\
 & & ( [170] ) \\
 & / : & \\
 & & ( [171] ) \\
 : & & ( [172] ) \\
 & & )) : / \\
 & & (( \\
 & : & / : \\
 : & ( & ) : \\
 & ( & ) : \\
 (( & ( & ) : )) :
 \end{array}$$

:  
 :  
 )):  
 ((  
 (( )): / :  
 / :  
 : )): / :  
 < >:  
 ( ) < >:  
 :  
 : :  
 :

$$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx = \frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx$$
$$\begin{aligned} &: && ([1^4 3]) \\ &: && ([1^4 4]) \end{aligned}$$











**\_\***

**\_\***

**\_\***

**— \***

**\_\***

**\_\***

**\_\***

**\_\***

**\_\***

**\_\***

**\_\***

**\* \_**

**\***

**\***

**\***

— \*

**\***

**\***

**\* \_**

— \*

**\* \_**

— \*

\*  
—

\*

\*

\*  
—

\*

\*

\* \_\_\_\_\_

\*

\*



