

(.)-

<"xml encoding="UTF-8?">



(.)-

(.)-

,

(.)-

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

(.)-

()

(' (:

(.)-

: ' , (.)-

$$(\quad , (\quad , \quad , \quad .$$
$$\begin{aligned} & \quad \quad \quad (.)^- \\ (.) & \quad \quad , \quad (.)^- \end{aligned}$$
$$(\quad, \quad, \quad)$$
$$- \left(\frac{1}{\rho} \right) \left(\frac{\partial \rho}{\partial t} + \nabla \cdot (\rho \mathbf{v}) \right) = - \left(\frac{1}{\rho} \right) \left(\frac{\partial \rho}{\partial t} + \nabla \cdot (\rho \mathbf{v}) \right)$$
$$\left(\begin{array}{c} . \\ \end{array} \right) - \left(\begin{array}{c} . \\ \end{array} \right)$$

(.)-

$$\left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \quad \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right)$$

(.) ,

, (.)

(.)-

((, .

(.)-

(.) (

, , .) , , ,

:

,

(:), (:),

(:), (:)

, -

,

;

(.)-

, , ,

,

(' (' , , . -

, :

, ' , , , . - - , .)

, ,

(.) -

(.)- (.)

(.)-

' () ' ,
(, , . - ;
, , . - ' , , .)

(.) ,

() (.)-

'
(.)- : ' '

'(, , . ;
(, , .

- ' , ()
(' (:

-

-
(.) (, , . ; , ,)
' ?'- ' (.)'

((- , , , .

- () -

(.)- ' ' ()

(- ' , . ; - , .) (.)
(.)- (.)-

-

,

(.)-

(.)

: ' ()

(, ' (,

(.) : ' (

(, ' (, , .

(.)-

-'

(

); () ()' (,

(, .

? (.)

,

-

,

(.) : ' (

(' (, ; , , .

(.)-

('(, ')

(, '(, ')

(.)
: ')

...
' (, , .)

(.)-

' () ' - ' () ' ' - "
(.)

(.)

(.)- (.)-

() (, , .) , , ,

() -

(.) (:)

(, , .) ,

;

(:)
,)

, ,

,
 ()- , ()
 , - , (') ,
 () -
 (, . ; - , .) (.)
 , - - (,)
 , (.)
 (- -)
 (.) : '
 '(, , .) (.) : '
 , , ,

(-
 , , . -)
 ,
 (.) ()
)
 (- ,
 , . ; - , . ; - , .)
 ,

(.)- ?

，
，
， -

(, . ; , . -)

，
(- , , .
) (.)
()

?
(.) ; _
: '
, , ' (, .
(, . ; , .
, : '
_ , : '
()' (, . - ; ,
(, .

(.)

:

，
(' (: ')

, , , ' (?' (:

' _ '... ' (, ?' (: :

('(: (.)-

(.)- ,

? ' - , , -

(.)

' (, .

() (.) ;

: ' ' ;

(.) , (.) '(, . -)

() () ;

, _ ;

_

(.)- -

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

(.)- (, .)

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

(.)
(.)
() - ' (.)-
, (, , ; -
, , .) (.)
, ?'- : '
('(, , . ; , , .
(.) ; ()
- -'
(.)- (' , , .
; , , .)
(.) ; , ()
() -' (.)- : '
'(' , , . ; , , .)

' - '

(.)-

’
;
()-

’ - ’(
)

:

. -

.

. ()

’ - ’
’ - ’

(:
, , . -)

,
; - ’

:

.

(.)-
-
(.) (.)-
(
(, , .
(.)- ’ ’ ’
,
() ’
,
()
’’ ’ - ’ -

(.)

 $(.)$

,

!

—

()

•

(.)-

1

()

$$, (\quad , \quad , \quad)$$
[illegible]

)

‘

' _

—

$$\left(\begin{smallmatrix} . \\ \end{smallmatrix} \right) \quad \left(\begin{smallmatrix} \\ \end{smallmatrix} \right) \quad , \quad , \quad \left(\begin{smallmatrix} ' \\ \end{smallmatrix} \right)$$
$$\left(\begin{array}{cc} \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot \end{array} \right) ; \left(\begin{array}{cc} \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot \end{array} \right)$$

(.)

(, (, ,

,

,

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

()

 $(.)$
$$\left(- \quad , \quad , \quad \cdot \quad \right)$$

,

$$, \quad (\quad) \quad , \quad ' \quad ' \quad ' \quad - \quad ' \quad ,$$

:

.

(.) ;

() '(,
(, .

.

; ()

()

'- (.) ,

! (.) :'

' ;'

;' ;

,

((' , , .

; '- (.) ' '- :

(' '(, .

;

(.) , ' ,

(? (, ,

.

-

; ?

'- (.) ;'

:' -

' (- , , .

(; , , .

.

(.)-

(:)

(: -)

(.)-

(:)

(.)-

(:)

)

,

(, ,

(, . ; - , , . - ;

, , . ,

:

:

. : , , ,

. ' : - , ,

. : - ' , , ,

. : - , , , ,

. : , ,

. , : , , ,

. , : - , , ,

. , : - , ,

. , : , ,

. , (),

. (.)- , , ,

. , : , ,

, ,

. , : - , ,

. ' , , : , ,

,

• , : , ,

• , - , ,

• , : - , ,

• : - , ,

• , : , ,

• , : , ,

• , : ' , ,

• , : , ,

• , : , ,

• , : - ' - , ,

• , : , ' , ,

• , : - , ' , ,

• , : , ,

• , , : , ,

• , : , , ,

• , : , , , , , , , ,

• , : , , ,

• , : , ,

• , : , , ,

• ' , : , , ,

·' , : , , ,

·' , : - , , , ,

· , : , , ,

· , : , , ,

· , : , , ,

· , , , , ,

· , : - , , ,

· , : - , , , ,

· , : , , ,

· : ' , , ,

· , : , , ,

·' , : - , , -

· , : , , ,

(, ,)