

) (

.

:

.

) (

.

) (

.

.

.

(

.)

.

) (

.

:

4501 :

) () (

.

) (

.

) (

.

)[16]

(

.

.

) (

) ()

(

) (

.

) (

:

.

) (

) (

) (

.

:

() () (

.)

()

) () () (

.

:

.

:

.

(

)

.

) (

.

.

) (

.) () (

4502 :

(
(
) ())

.
) (:
) ([17] (

.
) () ()
) () (

) ()
) () ()
) ()
) ()

() ()
)

)[18]

(

)

(

)

(

.

.

4503 :

)

(

.

) (

:

.

:

)

(

:

.

(

.)

()

(

)[19]

(

)

.

)

(

· :

·
) (

·
) (

) (

·
) () () ()
) ()
) ()
) ()

·
) () () ()
) () ()
) () ()

·
:

·
() ()
()
()
() () ()
() () ()
() () ()

·

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

4506 :

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

4507 :

:

) () (

) (

.

(.

(.)

()

)

.) (

) (

.

) (

.

) (

.

.

.

:

:

:

.

) (

)

(

.

.

) () (.)

(

:

() (.) (.) (

:

)

.

)[23]

(

4508 :

.) (

.)

(

.) () (

. :

) () (

.) (

) (

) (

.

[illegible]

4509 :

■

) (

) (

) (

) (

) (

) (

:

) ([27]

(

:

) (

) (

) (

.) (

)

(

)

(

) (

) (

:

) (

:

) (

:

) (

(.) ()
) () () ()
) (.
 .
 .)
 () (.
 .
 .) (.
 .)
 (

4510 :

() [28] (.)
) () ()
) ()
 ()
) ()
 :) ()
) ()
) () (: . :
 :

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

:

· · ·

) ~ (

·

)~ (

.)~ ()~ ()
(

·

:

() (: :
) () () ()
) () () (

·

() () (:
) () () ()

·

) (:

.)

(

·

)

·

:

·

·

.) (

.

.

.

4513 :

.

.

.

.

.

.

)~ (

.

) (

.

.

.

.

[3]

[2]

[1]

(

)[4]

.

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

4514 :

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

·

(:

.)

.) (

·

·

) ((

·

:

·

·

:

:

·

:

) () (

) (

·

(:

·

)

) ((

) (

.) () (

·

) (

:

.) (:) (:

4515 :

) (:) (.

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

: .) (. () () :

() (.)

) (.

.

.

) () [6] [5] ((

) () () (

.

4516 :

: .) (

:

) (

.

.

.

:

)

(

) (

) (

.

) (

.

.

) (

) (

)

(

)

(

) (

:

.

:

)

.

.

(

:

:

.

.)

) (

:

) (

:

.

.

) (

:) (

: .

.) (

)[7]

(

4517 :

) (

) () (

) (

.

.

.

.

.) (

) () [9] [8] (

.

.

. :

(

.)

.

4519 :

: : :

: :

) (

.

) () (

.) (

: :

) () (

.

.) () [10] (

:

) (.

.

) (.) (:) (

.

: .) (

.) (

.

:) [11] (

.) (

(:

.)

. :

:

.

. : :
 .) (: . :) (:
 () (: .)
 . :
 : :
 (:
 .)
 : .) (:
 . :
 .) [12] (:
 . :
 4520 :
 .) (:
 . :
) () (:
 .) () (:
 .) (:
 .) [13] (:
 . :
 .) (:
 . :
 . :
 . :
) (:
 .) (:

)

(

.

.

:

.

.

.

.

:

:

.

:

.

:

.

4523 :

:

:

.

:

(
)

.

.

:

.

)

(

:

:

.

.

.

(

:

)

(

)

(

.)

:

.

.

)

(

.

.

.

:

:

)

(

.

)

(

.

:

)

(

)

(

:

)

(

)

(

.

. :
 . .
) (.
 :) (.

4524 :

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

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

[illegible]

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

:

.

.

([33]) (.)

) () (

.

) (

) () (

) (

.

.) () (.) () () (

[34] (

:

(.) () (.)

.

) (.

.

.) () (

) (

·
)[36] [35] (

·

·

4528 :

:) (
(:
·)

() (.)

(() ()
:)

·

) ()
 :) ()
 : .) (
) ([39] (
 : .) () (
 .) (.
 .) () (
) () (
 (
 .)
) () (
) () (
 .) () (
 :
 :
 .
 : .
) [40] (
) (
 :
 .
) (
 :

) ([41] (

:

.

) (:

.

) (

.

.

4530 :

) (

.

.) () () (

.

.) (

[42] (

) () ([43]

.

.

:

.

.

) (

:

:

.

) (

.

.

:

.

.

)

(

)

(

.

) (

:

.

.) (

:.) (

.

(

)

(

)

(

.

.

:

.

)

(

)

(

.

)[45]

[44]

(

.

) (

)

(

) (

()

(

)

(

)

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

4532 :

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

) (

(

.)

.

.

.

(

)

.)

(

.

)

(

) (

.

)[46]

(

()

(

.

)

()

.

) (

.

.

:

.

:

.

) ()

(

)

(

.

)[47]

(

4533 :

[illegible]
$$\begin{aligned} & \cdot \\ &) \quad (\quad (\\ &) \quad (\end{aligned}$$
$$[48] \quad (\quad [49]$$

■

$$\begin{array}{ccccccc} & & \cdot & & & & \\ & & &) & (& & (\\ & & & & & & \\ \cdot & & & & & & \cdot \\) & (&) & (& & : & \end{array}$$

□

$$) \quad ($$

) (

□

□

□

□

□

()

(

)

4534 :

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

•

•

□

□

□

□

□

□

•

■

.) (

) () (:

·) (

·) () (

) () (

() (

() (

.) ()

· : ·

:

) () (

·) (

·

) () (

) (

·

·

[51] (

) () [52]

·

) (:

·

·) (

() () [4] ()

$$\begin{array}{ccccccc}
 & & & & & &) \\
 & & . & & & & (\\
 & & & & & & \\
) & (& & & (& & \\
 & & & & & & \\
 & & & & & .) & (\\
 : &) & (& & & & : \\
) & (& &) & (&) & (\\
 & & & & & .) & (\\
 & & & & .) & (&) & (
 \end{array}$$
$$\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{\rho} \right) = - \frac{1}{\rho^2} \frac{d\rho}{dt} = - \frac{1}{\rho^2} \left(- \frac{\rho}{t} \right) = \frac{1}{\rho t}$$

■

4538 :

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

■

) [5] (

 : : .

 (

 .)

 .

 .) (

 : :

 : .

 .) (

 [6] (

 (:) [7]

 : : .)

 .

 :

 .) (

) (

 :

 :

 :

 :

 :

 .

 :

 .) (

) (:

 .

 .

■

■

■

■

$$\begin{array}{c} \bullet \\) \quad (\end{array}$$

4539 :

) (

$$\left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \quad \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \quad \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right)$$
$$\begin{pmatrix} \cdot & & & \\ & \cdot & & \\ & & \ddots & \\ & & & \cdot \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \cdot & & & \\ & \cdot & & \\ & & \cdot & \\ & & & \cdot \end{pmatrix}$$

-
-

{
 :
) [8] (
 .) (
 : :
 .) (
 :) (.) (
 : :
 :
 .
 : .) (
) () (
 .) (
) [10] [9] (
 .) (
 .
 .

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

) (:
) (:) (:
) () (:
 . :
 .)
 (:
) () [12] [11] (

4541 :

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

. :
 .
 [14] [13] (
 [16] [15]
) [18] [17]
) (
 .
 .
 :
 (
 .)
 :
 .
 :) (
 .
 .) () (
 .
 (.)
) (
) (
 .

.) (

:

) (

) (

:

(:

.)

) (

:

:

.) (

.) () (

:

:

4543 :

:

:

:

:

:

:

:
 . .
 .) () () ()
 .) ()
 (.)
 .)
 .) (:
 .) (:) ()
 .) () () ()
 .) () ()
) () () ()
 .) ()
 .)
 [20] [19] ()
 [24] [23] [22] [21]
) () (.
 (:) ()
) ()
) ()
 .) ()

4544 :

) (.)
(
) () (

:

(
) () () () (

.

) (

.

:

:) (

:

:

:

) (

.

:

) (

.

.

) (

:) (

.

) () (

:

.

:

:

:

:

:

:

:

:

.

) (

.

: .

:

.

.

4546 :

) (

.

.) () (

.

.

) (

.

:

.

:

.

[26]

[25]

(

)

(

)[29]

[28]

[27]

.

.

.) () (

:

.

:

.

.

:

.

) () (

.

:

:

.

)

() (

.) ()

(

) (

:

:) (

.

.) (

) (

) (

) (

:

.

(

.)

()

:

.) (

) () (

.) (

:

.

.)

(

.

.

:

· ·

:

· :

·

4548 :

·

·) () (

·

() (

·) () ()

) (·) () (

) () () () (·

·

·

:

.) () (

:

·

·

. : :) (
 . :
 .) (
) () (
 . : .
 [40] [39] [38] (
) [43] [42] [41]
 .
 .) (
 .) (
 :) (
 . :
) (
) () (
 .) (:
) (
 .
 .) (
 .) () (
 .) (

4549 :

) () (
 .) (

$$\begin{aligned} & \vdots & \vdots & \vdots \\ & & \cdot &) & (\\ & & &) & (\\ & & & & \cdot \\ & (& &) & (\\ & & & & \cdot) \\ &) & (&) & (\\ & & & & \cdot \\ & &) & (\\ & & & \cdot \\ & \cdot) & (&) & (&) & (\\ & & & & \vdots \\ & & & \vdots \\ & \cdot & & & \vdots \\ & & \cdot & & & \vdots \\ & & &) & (&) & (&) & (\\ & & & \vdots & &) & (\\ & & & & \cdot \\ & & & & \vdots \\ & & & & & \vdots \\ & & & \cdot) & (\\ & &) & (&) & (&) & (\\ & & & & \cdot \\ & & & & \vdots &) & (\\ & (& (& & & &) \\ & & & & & \cdot \\ & & & & & \vdots \end{aligned}$$

) () (

.

.

.) () (

4550 :

) (

()

.) (

. :

) (

.) ([46] [45] [44] ([47]

. :

.

.

) (

.

:

.

) (

:

.

)

(

)

(

.

:

.) (

.

:

.) (

) (

:

.

)

(

:

.

(

)

(

.

)

(

)

:

:

.

:

4551 :

[illegible]

.) () (

.

.) (: :
: .

.

.

) () [48] (
) 0

.

4552 :

:
: .) (:

(.) ()

.

) (

.

.)
:

$$\begin{pmatrix} \cdot & & \\ & \cdot & \\ & & \ddots \end{pmatrix}$$

4553 :

) (

.

:

:

:

.

.

)[52]

(

.

.

.

:

(

.

)

(

.)

:

.

.)

.

.

.

.)

(

.)

(

.)

(

) (.) (.) (.

.
.
.
.

[3] [2] [1] (

4554 :

:
) (()
(
)
:

.) (

: .) (.) (

4555 :

$$\begin{pmatrix} 1 \\ \vdots \\ 0 \end{pmatrix} \in \left(\begin{pmatrix} 1 \\ \vdots \\ 0 \end{pmatrix} \right) \quad \begin{pmatrix} 1 \\ \vdots \\ 0 \end{pmatrix} \in \begin{pmatrix} 1 \\ \vdots \\ 0 \end{pmatrix}.$$

) (

■

□
□

■

[illegible]
$$\left(\begin{array}{c} \cdot \\ \left(\quad \right) \left(\right. \end{array} \right.$$

.) ()

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

.) (

$$) \quad ($$

■

□

) [4]

(

.) (:
 .) (:
 () .)
 .
 .
 .
) () () ()
 .) ()
) (:) [5] (:) (

4556 :

) (:
) () () [7] [6] (:
 .) () (

[illegible]

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

4558 :

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

) (

.

) (

.) () (

) (

.) (

) (

) (

.) (

) (

.

) (

.

:

) (

:

.

.

.

:

:

:

.

.

:

:

:

) (

.

) (

) (

.

) (

.

)

(

) (

:

4559 :

· : :) ((

·) (

· : :

· : :

· :

· :)

·) (:) (

·) (

·) (

(

()

()

·

) (

:

:

·

:

:

.

) (

)

(

.

.

)

(

:

.

)

(

.

)

(

)

(

) (

)

(

.

.

([21]

[20]

[19]

(

.)

(

)

) (

.

.

.

4560 :

.

)

(

.

)

(

()

(

:

.

)

.

:

:

:

.

(.)

:

:

.

:

:

:

.

.

.

:)

(

.

)

(

.

:

.

4561 :

.

.

.

.

.

:

.

:

(

.)

()

.

)

(

)

(

)

()

(

)

(

)

(

:

.

.

:

.

)

(

) () (

.

) () (

:

:

:

:

4562 :

:

.) () (

) (

[24]

[23]

[22]

(

[27]

[26]

[25]

[30]

[29]

[28]

[32]

[31]

)[35]

[34]

[33]

.)

(

:

) (

) (

)

(

) (

) (

.

.

.

.

.

() ()
) ()

.

:

.

) () ()
) ()

:

.

.

) ()

.

) ()

.

.

.

:

:

.

.) ()
) ()

4563 :

. :

.) ()

) (.

. : .

(() (.)
())

(.)

. (:
.

. . :
.) (.) (:
(

.) (:
) (.

.) (

■

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

■

) (

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

.) () () (

) (

•

■

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

■

■

■

■

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

) (

■

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

1

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

•

■

1

$$\begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix}$$

1

.) (

4565 :

) () (

.

.

.

) () (

.

:

) () (

.

:

) (

.

) (

.

.

.

[40]

[39]

(

)[41]

) (

.

) (

.

.

:

.

) (

.

()

(

:

)

(

)

(

)

(

)

(

.)

()

(

.

)

)

(

(

.

:

)

(

)

4566 :

.

)

(

:

.

)

(

.

.

.

)

(

)

(

.

)

(

:

)

(

.

) () (:) ()
 .) () ()
 .) (:
) () ()
 .) () ()
 .) ()
) ()
) (:
 :
 .) () ()
 .) () ()
 [42] ()
 () [44] : [43]
 :)
 .
 .) ()
 .) () () ()
 .) (: .) ()
 .

4567 :

.) (

) (

(

(

(

:

.

:

(

.)

) (

.

:

:

.

) (

:

(

.)

.

) () (

.

) (

.

) (

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

)[1]

(

.

(

) (

.)

.

.

.)

(

) (

)

(

.

)

(

.

(

)

(

.)

) (

.) (

) (

.

:

.

) () (

.

) (:

.

.

4569 :

[3]

[2]

(

) () () [3]

) (

.

) (

.

:

.

.

:

:

) (.) (

: .) (

.

:

.)

(

.

) () (

) (:

·

) () (

(

·

.)

(:

·

·

)

:

) (

·

) (

·

) (

·

·

) (

:

:

·

·

·

) (

4570 :

) (

·

:

·

:

·

) (
 .) (
 : .
 .
) (:
) (
 .) (
 :
 . :
) (
 .
 () [4] (
) () ()
 :
) (
 (
 .)
) () (
) (
) (.
) (
 .
 .) (
 .

) () () () ()
) () () ()
 .) (

4571 :

:

) (.
 .

. . .
 .
 .

) () (.

) () () ()
 .) ()
 . : .) () ()
) () [6] [5] ()
) (

[illegible]

.

.

:

) (

) (

() (

.)

) (.) (

.

4573 :

[10]

[9]

[8]

(

)[12]

[11]

) (

.

.

) (

:

.

.) () () (

:

.) () (

.) (

.) (

·
·) () () ()
·

4575 :

·
:
:
:

) () () ()
·
)[16] [15] (

) (

·

·
·) (

) (.

.

) () (

:

.

:

.

) (

) (

.) (

.

:) (

.

) (

) (

:

.

:) (

.

.

.

:

.

4576 :

:

.

) (

.

.

.

) (

[18] [17] (

.

.

) (:

) (

:

:

.) (

:

) (:

:

) (

.

) () (

) () (

.

[20] [19] (

) () (

.

.

. :
) () (

.

4577 :

. :
 : :
 .
 [22] [21] (
 () [23]
)
 (
) () ()
 .
) (
 .
) (
) (.) (
 .) () (
) (
 .) (

:

:

.

:

) (

.

:

.

.

:

.

.

.

.

.

.

:

.

.

) (

:

)

(

:

.

.

:

(

.)

.

)

(

.)

(

4579 :

(

)

(

.

)

(

)

(

)

(

)

.

.

)

(

.

)

(

)

(

.

)[24]

(

)

(

.

.

.

)

(

)

(

:

:

:

.

;) (

(

)

(

)

(

.)

(

) (

(
.)

.

.

:

.

:

.

.

() (

.)

.) () (

)[25]

(

.

4580 :

.)

(

)

(

) (

:

.)

(

) (

.

.) () (

.

) () (

.

.) () (

) (

.

.) () () () (

:

[26]

(

) () [27]

.

.) () () (

) (

.) (

:

:

.

:

.

) (

.

) (:

.

() (.)

.) (.

4581 :

) () (. . : : : .)

(.)

)[28] (

) (

.) (

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

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

[1]

(

$$)[2]$$

(

)

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

4584 :

.) (

.) () [6] (

.) () (

.) () (:
) (

:

:

.

) (

.

. :

. : .) (.

.) () [7] (

.) (

:

.

.

) (

.

.

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

■

■

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

■

■

[8]

(

) [9]

(

.)

■

•

•

• •

■

■

□

□

■

•

•

■

□

□

□

•

•

■

•

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

4587 :

.) (

$$\begin{pmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{pmatrix}$$

•

) (

)

()

(

.

) (

)

(

:

.

.

.

) () (

.

.

.

) (

) (

:

.

.

.

.

.

:

)

(:

:

.

)

(

.

4588 :

$$)[10]$$

(

■

□

■

) (

)

■

(

■

•

()

()

(

.)

()

)

(

) (

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

□

□

.)

(

)

()

(

■

■

) (

□

□

)

(

■

$$)[11]$$

(

■

:

.

) (:

.

.

:

:

.) (

) (

) (

.

:

) (

.

4589 :

:

) (

.) (

:

) () (

.

:

.

) (

.

.) (

)[12]

(

:

.) (

) (

) (

.

.

) (

) (.

) (

.

:

:

.

) (

(.

() (

: .

) (

) (.

.

) (

[13]

(

.) (

) (

(

.

)[15]

[14]

(

.

:

:

.

:

:

:

:

:

.

:

.)

()

(

4591 :

.)

(

) (

.

[16]

(

()

()

(

)[17]

)

.

:

.

) (

) (

) (

:

.

)

(

.

) (

.

:

) (

.

:

.

.) (

:

.) (:)

(

(

.)

.

) (

:

.

) (

) () (

.

) () (

.

.

:

() () (.)

(
) () ()
 .
 () () ()
 .)
 .)
 ()

)[20]

[19]

(

4593 :

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

$\cdot$ $\vdots$ $\cdot$
 $)$ $($ $;) ($
 $\vdots$
 $\cdot$ $)$ $($
 $\vdots$
 $)$ $($
 $\cdot$
 $\cdot$ $)$ $($ $)$ $($
 $) ($ $\cdot$ $) ($
 $\cdot$ $\vdots$ $\cdot$
 $\cdot$ $)$ $($
 $)$ $($
 $\cdot$
 $[22]$ $[21]$ $($
 $)$
 $\cdot$
 $)$ $($ $) ($
 $\cdot$ $\vdots$
 $\cdot$ $)$ $($
 $\vdots$
 $\cdot$
 $\vdots$ $\vdots$
 $\cdot$
 $\cdot$ $)$ $($

) [24] (

: : :

) (

.

.

) () () () () (

) () (

.) () (

) () (.) () (

.) (

) (

4595 :

) (

.

.

:

.

:

[26]

[25]

(

)

[27]

)

(

.

.

)

(

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

) (

.) (

.

. : :

:

) () (

.

) (

.

) (:

.) () (

) () (

.

) (:

) (

.

.) (

) (

.

) (.) (:

.) (

) () (

:

.

.

(() () (()
()
)

.

:

4597 :

) (

.

.

) (()
) ()
) (

) (

.

() [28] ()
)

·
:
) ((()
(()
·

·
·
) (:

) () (

·
() (: :)
·

:

:

·

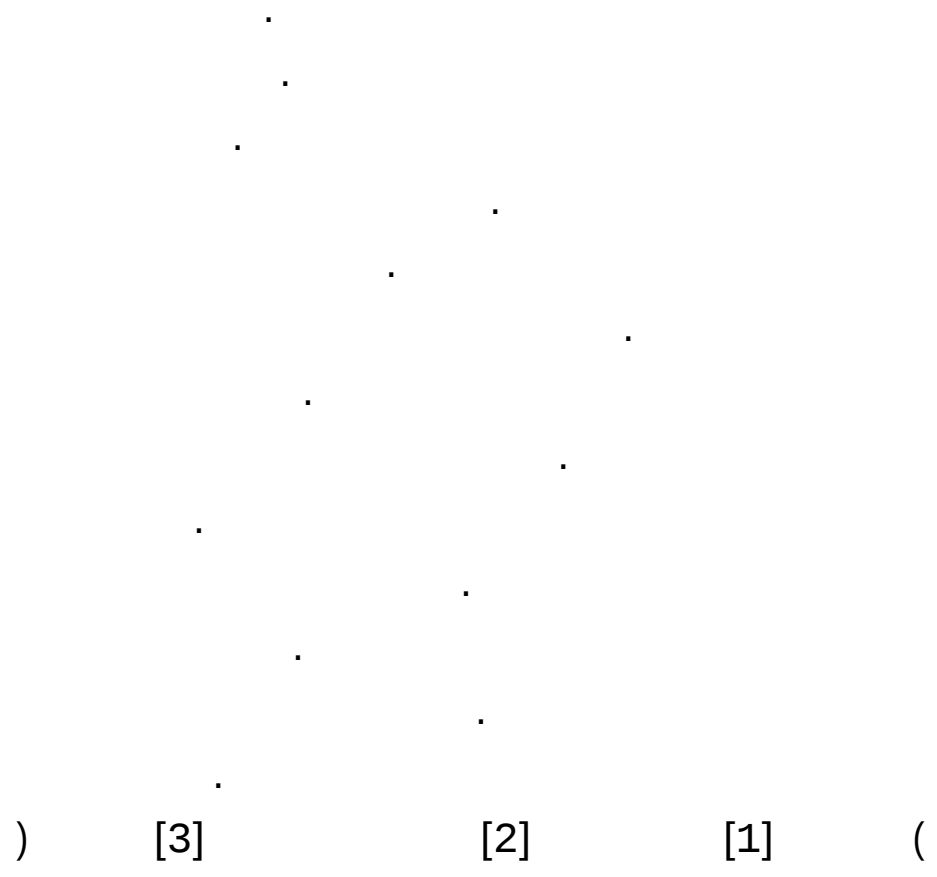
·

·) (.) (() (

·

·

·



4599 :

.

:

) (

) (

(

.)

.) () (

:

.

4600 :

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

) (

.

) () () (

:

.

) (

.

.

4601 :

:

) (

) (

.

:

.

)[4]

(

.

)

(

.

:

:

.

.

.

.

.

) (

)[6]

(

.

.

:

.

) (

) () (

.

.

:

) (

.

:

.

:

.

:

) (

:

.

.

.

:

.

) (

: .)

(

.

) () (. .) (: . : .) (: :) (. : .) () () () [7] (

4603 :

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

:

.

:

.

:

.

:

.

:

.

) () (

.

.

() [9] (

[8] ()

.)

) (

.)

(

) (:

:

) (

:

:

.

.

) () (

.

.

) (

.

.

.

.

() (

.)

:

) (.

(

)

.

) (

.

:

.

:

) (

.

) (

.

.) (

)

(

) () (.

. :

.) () ([10] (

.) (

() () () .) ()

4605 :

.) (

.) (.

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

. : :

(.) () () ()

.

.
 .
 (:
 .)

.

) ([11] (

.
) (.
) () (

.
 () ()
 .)

) (.
 .) (

. :
 : .
 .

.

. :

· :

·) () () (

[15]

(

)[16]

(

.) ()

:

4607 :

{ () .)

() (

) () (

) (:

.

(

.

() (

.

) (

.

) (

.

.

:

.

)[18]

[17]

(

) (

.

.

) (:

.

) (

4608 :

.) () ()
) (

·
:

· : ·
:
()

·
) ()
) ()
(:
()

·
) () ()
) ()
()
)
:
·

·
:
·
:

.

.

) (

.

) () (

.

4609 :

) () () (

.

)[19] (

.

.) () (

.) (

: :

.

) (

.

) (

.) (

.) (

: .

.

. :

.

.) (

.

(

)

.

) (

.) (

.

.

.

.

4610 :

:

.

)

(

.)

(

.

.

.

.

)

(

)

(

.

.

) (

.

)

(

.

:

:

.

.

) (

)

(

.

4611 :

) (

.

) (

.)

(

.

) (

.

)

(

)

(

.

)

(

)

(

.

.)

(

)

(

)

(

.

.

.

) (

) (

) (

.)

(

.

· : ·
·) () ()
) () (

· :
·

·

·

·

·) (:
:) () (

·

) () () (

·

) () () (

·

) (

·

.) () (

4612 :

:

·

((()))

: : .) (: .) (

4613 :

) (:

.)

(.) (

) (:

) (

() (

.)

) (

) (

.) (

.

.

:

.

.

.

) (

.

.

) (

.) (

.

4614 :

) (

.

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

([20]) (

.

4615 :

) (

.

:

:

.

.

)

(

.

.

)

(

.

.

)

(

.

.

698

.

.

)

(

)

(

(

(. :) () .)

: .

:

:

.) () (. : .

.

:

.

.

:

.

.

4616 :

:

:

:

.

.

.

.

·
·
·
·
·

·

·

) (

·
) () ()
·
·

4617 :

·
) () ()
) () ()

·
) () ()

·
) () () [3] ()

·
) () ()
) () ()

·
·

) (:
.) (

4618 :

.) () (:) [5] (:
.

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

.) () [6] (:
.

.) (

. :
.

. :

(.)
.

.) () () [7] (: .

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

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

) [10] [9] [8] (

4619 :

) (.) (: : .

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

■ <http://www.oxfordjournals.org/doi/10.1093/oxfordjournals/ajph.a002541>

 $\cdot$)

.) (

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

■

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$

(

·) () (:
·

) (·
) (·
)

·) (

4621 :

: :
: :

: · ·

·

:

:

:

·

·

:

·

:

·

·

) (

·

(
:
.) (

:
:
) (

(
)
(
)

)[16] (

.
) (:
:
:
:
:

.

[21]

[20]

[19]

[18]

[17]

(

)

[25]

[24]

(

)

[23]

(

[22]

(

.

.

)

(

)

(

)

(

:

.

:

.

:

.

.

:

.

)

(

)

(

.

)

(

.

.

:

.

.

)

(

)

(

.

)

(

.

.

.

)

(

.

.

)

(

:

:

:

) () (.
 .
 : .) (:
 .
 . :
 . :
 .) (:
 .
) (.
 .
) (:
 :
 .
 .
) (((.
) (.
 [29] [28] [27] [26] (() [30]
) ()

. : .) (

:

:

) () (

) (

.) (.) (

:

:

:

.

.

.

.) () (

.

.) () (

.) () (

:

.) () (

.) () (

) () (

.

.

.) (

) (.) () (

(.

.)

) (.) (:

:

:

.

.) () () (

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

4626 :

) (.) (.) (
) () (.) (
 .) (

) () (

.

.

4627 :

) (

(

)

.

.)

(

:

.

) () () () () ()

:

:

:

.

.)

(

:

) (

.

.)

(

:

.

)

(

(

)

(

) ()

.

.

.

.) (

.

.) (

.

4628 :

) (

:

.) (

.)

(

)

(

:

.

:

.

([31])

.) () (

:

) () (

:

) (

.) (

:

) () (

) (

:

.) () (

() ()

()

4629 :

$$\begin{array}{ccccccc}
[36] & [35] & [34] & [33] & [32] & ([37]) & (\\
) & (&) & (&) & (&) \\
(& & & & & . & \\
) & (&) & (&) & & \\
.) & & (& & & & \\
& & & . & & & \\
& & : & & & & \\
) & (&) & & (& & \\
& . & & & & & \\
& & . & & : & & : \\
& & & & &) & () (\\
(& & & & & & \\
& & & .) & & & \\
& & . &) & (& & \\
: & : & & &) & (& \\
.) & & (& & : & & \\
& & & & . & & \\
&) & (&) & (& & \\
& & & . & & & \\
& &) & (& & &
\end{array}$$

: : : :
) (

.

:

.

.

) () (:
) (:
) (

4630 :

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

) (

) (:
.

) (:
) (:
) (

[41] [40] [39] [38] (:
[44] [43] [42]
)[48] [47] [46] [45]

)

(

.

)

(

:

:

:

.

)

(

.

.

.

:

:

.

)

(

.

.

)

(

)

(

)

(

)

(

.

:

.

.

4631 :

) (

.) () (

: .) (

. :

.

. :) (

: :

.

.

.) (

() (:

.)

: .) () (

.

:

.

)

(

.) ()

(

.

:

.

.

.

.

(

.)

(

)

(

.)

.

.

:

4632 :

.

:

.

)

(

:

.)

(

(

)

(

)

(

.)

.)

(

.

:

.

.

.

) (.
) ((.
) [51] [50] [49] (.
 .) (: :
 .) () (.
) (: .) () (.
) (:
) (.) (.
 .) ((.
 . :
 .
 :
 :) (.
 .) (.
 .) (.
) (:

) () [55] [54] (

.

) (

(

) (.)

.) (.

) (

.

.

) (

. :

(

.)

() () (

.) ()

.

.

.) (

4634 :

:

) () (

.

· :
· :

·

4635 :

:) (

.) (

) (

·

·) (:

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

) (

) (.

.

) (

.

) (

: .

.

.) () () () () (

.

.

) () (

.

) (

.

) () (

.

) (

:

:

:

() (:

) ()

.

.

.) (

) (.

.

.

.

) (

.

) () () (

.

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

4637 :

.)

(

) (

) (

.

.

(

) (

:)

) (

.

.

.

.

) (

:

.

:

:

) (

.

.

) (

.

) (

.

)[6]

(

) (

.

.

4638 :

:

) (

.) () (

.) (.
 .
 [10] [9] [8] [7] (
) [13] [12] [11]

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

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

4639 :

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

[illegible]

) (

.

.

) (

() (

:

) (:

) (:

:

:

.

4641 :

.

:

:

.

.

:

() (

) (

() (

:

.) (

.

.
)(
)(
)(
 .
)(21[20[(
 .)(
)() (
 .
)(
 .
 :
)(
 (
 .
 .)
 : .) (
 .
) () (
 .
) () (
) (:
 .
)(25[24[23[22[(
 .) (
 . :) (

·
·

(
)

(
·
.) ()
) ()
:
:

(
:
·) () ()
:

·
:
:
· :

·

·

·
:
·

·
:

·

·

.

4643 :

) (()

.

.

.

.

.

:

.

.

.

.

.

.

.

)

(

)

(

.

.

)

()

(

(

)

(

:

)

.

)

(

.

4644 :

.

)

(

;) :

(

.

)

(

)

(

:

)

(

.

.

.

:

[29]

[27]

[26]

(

(

)

(

)[30]

.)

)

(

.

:

:

)

(

.

:

)

(

.

:

.)

(

)

(

.

(

)

(

.)

.)

(

)

(

)

(

)

(

(

)

(

)

(

)

(

.

:

.

)

:

:

.

.

.

:

:

.

.

)

(

:) (

 $\cdot$)

(

$$\vdots \quad) \quad (\quad) \quad ($$
$$\begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix}$$

■

•

•

■

■

4645 :

-
-

■

• •

□

□

■

•

•

■

)

(

) (

■

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$
$$\left. \begin{array}{l} \text{)} \\ \text{ (} \end{array} \right\} \quad \left(\begin{array}{l} \text{)} \\ \text{ (} \end{array} \right)$$

■

□

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

□

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

) (

□ □

-
-
-

[34]

[33]

[32]

[31]

(

.) () [35]

$$) \quad ($$

4646 :

$$\begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix}$$
$$\left. \begin{array}{l} \text{)} \\ \text{ (} \end{array} \right\} \quad \left(\begin{array}{l} \text{)} \\ \text{ (} \end{array} \right)$$

■

:

.

(

.)

(

)

(

.)

)

(

.

:

.)

(

:

:

.

)

(

.

))(

:

:

))(

:

:

)

(

.

(

))(

.)

(

)

.

:

.)

(

)

(

))(

)

(

(

(

)

.)

(

)

(

)

(

)

(

(

:

)

.)

(

.

:

.

:

.

)

(

:) (

□

□

•

■

•

□

□

■

) (

□

■

4647 :

$$\begin{pmatrix} \cdot \\ \cdot \end{pmatrix} \quad ($$

□

□

□

)

()

(

•

•

)

(

) (

□

□

•

□

□

) (

■

) (

.

.

:

:

.

) (

.

:

) (

.

:

:

) (

.

.

.

)

(

.

:

4649 :

) (

.)

(

) (

.

.

)

(

.)

(

)

(

)

()

(

:

.

.

)

(

)

(

.

.) (

.) (

) (

) (

.

.

(
.)
) (

.) (

.) (

:

.) () ()
) (

.

.) (

.

) (

.

) (:

.

:

.

.

:

.

.) () (:

.

.

4650 :

) (

· · · · ·

(:

· · · · · :)

· · · · ·

)[1]

(

4651 :

[illegible]

) () (() (.) () ()

4652 :

:

.

:

.

.

. :) () [3] (.) : . :

.

.

.

.) (.) () () (

:

) (

.

)[6]

[5]

(

.)

(

.

4654 :

) () (

.

.

.

:
:

.)

(

. :

:

.

:

.

.

:

)

(

.) (

) (

.

:

.

.) () (

•

■

■

■

•

.)

(

•

■

)

(

•

■

)

(

) (

■

)

(

)

(

)

(

.)

(

□

8

) ()

(

■

•

•

)

0

1

:

.

)

(

()

() [7]

(

.)

.

.

:

.

:

.

) (

) (

.

.

:

:

:

.) (

.

) (

.

.

) (

)

()

(

.

.

) () (

.

.

:

.

:

. :
 :
 . :
) (
 .
 .) () (
 [9] [8] ()
) [10]
 .) (

4656 :

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

:

∴
∴) (∴ ∴
.
.
.
.
.
∴) (∴
() () ()
() ()
()
.)
() ()
∴
.
∴
.
.) ()
∴
.
∴
.) (∴) ()
() ()
() ()
()
.
() () () ()
.
∴) ()
.

4657 :

$$\begin{array}{l}) \\ (\\ : \end{array}$$

.) () (

.) () () (

:) () (.) () (

•

•

□

□

□

$$\left) \quad \left(\qquad \right) \quad \left(\qquad \right) \quad \left(\right)$$

-
-

[12]

) [14]

[11]

[13]

(

.) () (

) (

[illegible]

4659 :

.) (() (

) () (

) (

() ()

:

:

.

.

) () (

.

:

) (

) (:

.) () (

) (

.) (

) (:) (

.

) (

.

) (

) () (

.) (

4660 :

) () (.

.

.

.

) (

:

.

) (

.

.

.

.

) () (

) () (

) (

.

.

) (

) [18] [17] (

:

:

(

.)

.

.) () (

:

.

.

.

.

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

4661 :

: :)

.

:

:

:

.

.

.

:

.

.

() ()
() ()

.

.

) (

: .) (.) (

.) (

.

:

.

:

.

)[19]

(

)

(

∴)

(

.

)

(

)

(

.

∴)

(

.

.

.

)

(

)

(

.

.

)

(

)(

)[20]

(

.)

(

)

(

.

)(

)

(

.

)(

:

.

)

(

.

.

.

)

(

.)

(

4662 :

[illegible]

∴

∴

∴

∴

() (.) ()
)
) ()
)[21] (

∴

∴

)[22] (

∴

4663 :

∴) (

∴

∴

∴

∴

) (

∴

) (

∴

) (

) (

)[24]

[23]

(

.

.

) (

.) (

.) (

) (

.

.

.

) (

) (

:

.

) (

.

.

:

.

.

) (

) (

.) (

.) (

4664 :

.

.

.

:

.

)

(

:

.

:

.

.)

(

.

.

.)

(

.

.) (.

) (

) (

. .) (

.

) () () (.) (

) (.) (

. :

)[26]

[25]

(

. .

4665 :

.

(

.)

.) (.

.

) (

.

.) () (

) () (

.) (

.

)

() (:

) () ((:

) (

.) () () (

.) () (

:

) (

(

()

.)

([27] (

)

) (.) (

(

) () (

) ()

.

.

(

.)

.

) (

.

:

:

.

4666 :

)

(

.

:

) (

.

.

(

)

.)

(

)

(

.

.

.

) (

.

:

.)

()

(

:

(

)[28]

(

)

(

.

)

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

4667 :

() (.)
) (.)
 .) () ()
 .

[30]

(

4668 :

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

.

:

)

(

.

.

) (

:

.

:

.

) (

:

)

()

(

.

.

)

(

)

(

.

)

(

.

) (

.

:

.

.

4669 :

.

:

)

(

.

)

.

.

.

)

(

.)

(

)[31]

(

)

(

)

(

.

) (

)

(

)

(

)

(

.

:

)

(

.

.

4670 :

) (

.

:

.

) (

.

) (

.

) (

.

.) (

.) (

.

)

(:

.)

(.

) (

)

(.

.)

()

(

)

(

:

.

:

.

.

.

.

.

[5] [4] [3] [2] [1] ([6]) [7]

4671 :

) (:

.

4672 :

.

: .) (

. :

) (

.

) (

.

) (

.

.) () (.) () (

.) (

) () () () () () (

) () (.

.

:) (

.

.

: :

[11]

[10]

[9]

[8]

(

)

(

)[14]

[13]

[12]

.

(

.)

) (

)

() (

.

:

· : · :) (

· :
(
·)
· :
(:
)

·

4673 :

) (·) (

:

) () (·

·

) (

·

) (

:

:

.

:) (

) (

.

)

(

:

:

.

)

(

)

(

.

.

)

(

:

:

.

) (

)

(

) (

.

:) (

)

(

.

()

(

:

.)

) (

)

(

.

(

)

(

)

(

.

)

)

(

)

(

.

.

)

(

.

:

:

.

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

4674 :

) [15] (
 (
 () ()
 (.)
 .)
 : .) () (
) (
 .) () (
 .) (
 . :

.) (
) [16] (

.
 .
 .
 .

) (

•

•

) () [18]

[17]

(

)

(

)

(

■

) (

) (

) (

)

(

)

(

.)

(

) [19]

(

-
-

□

■

) (

)

(

.)

(

4675 :

□

□

□

□

•

•

■

■

:) (
 .
) (
 .
) [24] (
) [27] [26] [25] (

4676 :

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

:

.

.

:

:

.

:

:

.)

(

:

.

)

(

.

:

.

)

()

(

)[28]

(

.

)[31]

[30]

[29]

(

.

.

.

:

4677 :

(.) ()
) () (.) (
 .
 .
 .
) () (
 .
 :
 .
 :
 .
 :
 .
 :
 .
 :
 (.) (.)
) () () () ()
 () (.)
 :) (:
 .) (.
 .
) [33] [32] ()
) (

:

:

.

.

)

(

)

(

:

.

.

)

(

.

:

:

.

4678 :

:

:

.

)

(

.

)

(

.

)

(

.

:

.

:

.

.

)

(

.

)

(

)

(

)

(

:

.)

(

)

(

:

:

.) (

.

:

.

.

) () (

.) () () (

.

:) () (

.

) (

.

) (:

.

() () ()

.

:

) (

.

4681:

) (

.

:

.

(

)

)

(

.

) (

) (

)

(

)

(

.

) (

.

)

(

.

.

)

(

)

(

) (

.

)

(

) (

) (

.

(

)[46]

(

)

(

)

(

.)

)

(

(

.)

) (

) (

.

) (

)[47]

(

) ()

(

)

(

)[48]

(

4682 :

) (

:

)

(

.

)

(

.)

(

(

:

.)

.)

(

.

.

(

)[49]

(

:

.

)

(

)

)

(

)

(

)

(

)

(

.

) [50] (:
) (.
 .
 .
 :) (:
 .
) () (:
 .
 .
 .
) (.
 .
 .) ((.)
 ((.) (((((:
 . : .) .

.

) (.)

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.)[3]

[2]

[1]

(

.

.

) (

:

) (

) (

) (

:

.

) (

(

.

) (

.

) (

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

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

: 3
.
:
:

() ()
.)
:
.

) () (

.

.~) (

4685 :

) (

: :

.

() () (

.

)

.) () (

:

:

)

(

.

:

(

()

.

)

:

.

) () (

.

) ([4] (

.

) (

.

.

□

) (

□

□

) (

•

•

(

.)

■

■

•

•

) [5]

(

4686 :

) (

) (

$$)($$
$$)($$

■

$$)($$
$$)($$

) (

■

.)

(

)

(

)

(

) [6]

(

.)

(

.)

(

.

.

.

.)

(

)

(

) (

.

(

)

(

:

(

.

)

)

(

)

((

(

.)

:

.

.

:

:

)

(

.)

(

:

.

:

.

.

.

.

.

) [7] (

4687 :

) () () () () ()

■

■

■

■

$$\begin{array}{ccccccc} \cdot) & & (& & (& & (\\ : & \cdot) & & (& &) [8] & (\end{array}$$

□

.)

(

) [8]

(

•

□

■

)

(

$$)($$
$$)($$

)

(

)

(

■

) () (

.

.

) () (

.

4688 :

.

.) (

.) (

) () (

) (

() (:

.)

:

:

) (

.) (

) (

.

(
) (.) ()
.
:

.)
)[9] (

(
.) ((()

.) (:
:

.) () ()
:

4689 :

:

.

:

.) (

.

4690 :

:

. :

.

:

)[11]

(

:

.

.

:

.

:

:

.

:

(

.)

.

)[12] (

.

:

.

:

.

.

.

:

) (

) (

) (

.

(

:

.

:

)

:

.

.

4691 :

.

)

(

.

.

.

.

:

:

:

.

)[13]

(

.

:
 .
 .
 :) (:
 .
 . : :
 . :) (
 (:
 ()
) () ()
 .) ()
 [16] [15] [14] (
 .
 .
 ()
 .

.) (

.

:

.

) (

.

) (

) (

.

:

.

.

.

4693 :

.

.

:

.

.

) (

.

.

■

■ ■

■ ■

$$\begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix}$$

) (

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

) (

-
-
-
-

.) () ()
) () ()
.

4694 :

.
:
.
) (

.
.
.
) (:
.

:) (()

:
.
) ([19] (:
.

[illegible]

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

) (:
.

.

.)[26] [25] [24] () (.)
) (.) () () (.)
) (.) () () (.)
: . :
) (.) (.) (.)
: .

: . : .) (. :
.

~

) () () (

.

.

· : ·

·

4697 :

) () (

·

) (

.) (

:

·

([28] [27] (

·

) ()

.) () (

) (

) (

) () (

.) (

·

) (

·

) (

·

·

:) (

) () (

.) (

.) (

:

.) () (: .

(

.)

:

.

:

.

:

:

.

.

:

4698 :

.) () () [29] (

:

.) () (: .

:

.

[34]

[33]

[32]
)[36]

[31]

(
[35]

.

4699 :

.

.

)

(

.

) (

.

.

.

:

) (

:) (

. :

.)

() (

) () (

.

:

.

:

.

:

.

:

.

.

:

.

:

.

.

) (

.

.

:

:

.

.

.

.

:

.

.

.

:

:

:

)

(

) (

.

4700 :

) (

)

(

) (

:

.

) (

.) (

.

:

•

•

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

■

■

□

□

$$\cdot) \quad ($$

—

-
-

.) () (.) (

□

□

□

□

■

■

■

$$)($$

:

.) () (

.) (

4701 :

() (

.)

(

.

)

) (

. :

) (

)

(

) () (

) (

) (

) (

.

:

.) (

) () () () (

.

:

(

)

.

:

.
.
(() ()
.

.)
) () [37] (

.

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

4702 :

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

() () ()
() () [38] ()

.)
) () ()

.) ()

.) () () ()
) () () ()
() () ()

. :
. :

. :
. :

: . :
.) () ()

) (.) ()

(: :
: .)
: :

.) () ()

:

:

4703 :

) (

) (

) (

) (

) (

)[39] (

.) () (

() () () ()

.) (

: : :

) (

(
 .
 .)
 () ()
 () ()
 () ()
 .)
) (

.
)
 (:
 :
 :
 :
 :
 :
) (

4704 :

) (.
) () () ()
 .

() (.)

(.)

:

) () (:
:

:

:

.)

(

) (

:

.

4705 :

)

(

(

.)

)

(

.

.

.

)

(

)

(

.

)

(

.

()

(

)

(

)

.

)

(

)

(

.

)

(

.

)

(

)

(

:

.

:

:

.

)

(

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

4706 :

$$\begin{array}{ccccccccc} & & \cdot & & & & & & \\ [5] & & [4] & & [3] & & [2] & & [1] & (\\ & &) [9] & & [8] & & [7] & & [6] & \end{array}$$

(
.)

.
:

.
:

:
) (.
:

.

4707 :

.) (:
) (.
:

.

. :
:

:

.

4708 :

:

.

)

(

)

(

.

.

:

)

(

:

.

.

)

(

)

(

.

)

(

.

)

(

.

)

(

)

(

.

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

.) ()

4709 :

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

:

.

.

.

:

:

.) () (

) () (

.

:

) (

.) (.

) (

.) (

)[11] [10] (

.

) (

.

) (

.

.

.

.

.) (

.

) (.) () (

.

: .

:

.

.

)

(

(

)

.

.

:

.

.

) (

) (

.

:

.

[17]

[16]

[15]

(

)

(

)[19]

[18]

)

(

)

()

(

.

4712 :

) (

) (

) (:

.

.

:

:

.

) (

) (

.

) (

() (

: .) () (.)

.

.

:

.

:

(

.)

:

.

.

) (

.

.

.) () (

) () (

.

) (

:

.

)

(

() (

.

: .)

:

() () ()

.

.

: :

:

.

.

) (

.

:

:

[23]

[22]

[21]

[20]

(

)[24]

4714 :

: .) () ()

(
.
)
:

.
) (() ()
) () () ()
) () () ()

.
) () () ()
) () () ()
) () () ()

.
) () () ()
) () () ()
) () () ()

.
) () () ()
) () () ()
) () () ()

.
) () () ()
) () () ()
) () () ()

) (

.

) () (

.

)

(

.)

(

.) () (

.

:

.

.

) (

.)

()

(

.) (

.

.

) (

.

)[29]

[28]

[27]

(

4716 :

)

(

)

(

.

)

(

:

) () (

.

) (.)
(

.

) (

.

.) (:)
(:)

.

) (

.

.) (.

) (

) (. :) (

.) (((

:

.

.) :

.) () (

.

:

.

) () ((:

.

:

:

) (

.

) (

.) (

) () () (

.

4717 :

:

:

) (

:

.

:

.

:

:

) () (

.

.

) () () (

.

.

)[32]

[31]

[30]

(

.

) (

:

.

:

.

.

:

.

)

(

)

(

.

:

(

.

)

.

(

)

(

.)

)

(

)

(

.

.

)

(

)

(

:

.

:

.

(

.)

.

(

)

(

)

(

)

(

)

(

:

)

.

: :

:

4718 :

:

. :
.

) () ([33] (()) (: .) () (

. .
[36] [35] [34] ([39] [38] [37] ([41] [40])

) (

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

4719 :

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

·) (

:

) () (

) () () (

) () (

·) (

:

·) (

.) (:

·

:

) (

) (

·

·

:

·

·

(

·)

.) (

) () () (

.) (

:

:

:

4720:

) (

(

.

) ()

.) (

) (

:

) (

)

(

: .

.

:

:

.

) (

:

) ()

(

.

) ()

(

.) () () (

) () (

.

[44]

[43]

[42]

(

) [45]

.)

(

(

.)

□

□

)

(

■

.)

(

)

(

■

□

.)

()

(

■

)

(

■

)

(

)

(

■

□

□

) (

■

4721 :

)

(

.)

(

.

.

. :) () () (

.

) () () (.) (

.

) (:) (

:

.

:) (

.

:

) () (

.

:

.

)

(

) (:

) (

.)

(

.

:

)

(

)

(

)

(

(

.)

) (

.
) (.) () () (.) (

4722 :

:) () (

:
) (.)
(

.
) () [46] (

.
) (:
.) () (.

∴ .) () (

∴

∴

.) (∴

.

.) (

.

.) (

∴

.

.

.

.

.

.

∴

.

.

.

.

4723∴

.

.

.) (

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

:

) (

.

) (

:) (

.

:

.

.

) (

.

.

:

:

) (

.

)

(

:

.

.) (

.) (

) (

:

) (

)[6]

(

)

(

:

.

:

.

.

:)

(

.

...

:

.

) (

.

:

.

.
 :
 .
 .
 :
) () () [7] (:) (.) () (:)
) () [10] [9] [8] (: .) (4726 : :) (. :) (.) (

.

.

.)

(

.

.

.

.

.

9 (

.

.

)

(

:

.

)

(

.

:

.

:

:

.

.

(.) () (() .)

.

4728 :

:

.

.

.

) (.

.

) (

.

) (

.

) () (

.

.

) (.

:

.

.)

(:

.)

()

()

)

(

)

(

.)

(

)

(

()

()

(

.

.

)

(

)

(

:

.

:

.

.)

)

()

(

.

:

.

:

.

)

(

)

(

)

(

.)

(

) (

.

) (

) (:

.

:

.

.

.

(:

() ()

.)

4730 :

.

) () () (

.

) (

.

) (

:

:

.

.

.

:

:

[20]

[19]

[18]

[17]

)[22]

[21]

(

)

(

)

(

.)

(

.)

4731 :

) (.

.

:) (

.) (

.

) (

.) (

) (

) () (

.

) (

.) (:

) (

.

.

.

.

:

) (

.

.

■

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$

■

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

■

□

1

$$\begin{array}{ccccccc}) & & (\\) & () & () & () & & (\end{array}$$

■

) (

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

■

$$) \quad ($$

■

) (

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

■

□

□

1

) (

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

■

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

4733 :

∴ .) (

∴ ∴ ∴ ∴
.

.

.

.) (

) (

.) (

∴

∴

) (() () () ()
) (

. ∴ .

∴

. .

∴

∴ .

(

.)

) (

.

)[23]

(

) (

.

.) (

) (

.

4734 :

)

(

)

(

.

.

)

(

)

(

.

.)

(

)

(

)

(

.

)

(

)

(

.

)

(

)

(

)

(

)

(

.

)

(

)

(

.

)

(

)

(

.

)

(

:

[illegible]

(.)

) (

.) (

) (

.) () (

.) () (

.) (

:

.

) () (

.

) (

4736 :

:

:

:

:

) () (

) () (

) () (

) (

)

(

:

:

:

:

:

.

:

.) (

.

:

:

:

:

:

) () (

.

.

:

.

4737 :

(

.

) ()

.

.
) (.
 .
 .) ((:
 .
 .
 [36] [35] [34] [33] ([40] [39] [38] [37] [42] [41]
) () () ()
 () ()
 .) ()
 : :
 .
) (.) (.
 .) () (.
 : :) (.) (.
 .

4738 :

4739 :

.) (

.

.

) (:
:

.

.

) (

.

.

.

) () (

.

.

) (

:

.

.

(

:

)

.) (

)

(

.

.

) (

.

.

.

$$\begin{array}{ccccccc}
 [4] & & [3] & & [2] & & [1] \\
 [9] & & [8] & & [7] & & [6] & & [5] \\
 [13] & & [12] & & [11] & & [10] & & [14] \\
 & & & &) (& &) (& &) (\\
 & & & & & & & & .) (\\
 & & & & & & & &) (
 \end{array}$$
$$)($$

4740 :

) (

) (

) (

) (

$$\begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} \vdots \\ \vdots \end{pmatrix}$$
$$\left. \begin{array}{l} \text{) } \\ \text{ (} \end{array} \right\} \quad \left(\right.$$

) (

.

:

(

:

.)

:

.

) (

.

.

.

:

.

.

:

:

.

.

.

.

) (

.

.)

(

.

:

.

.

.

.

:

.

:

)

(

.

.

4741 :

.

)

(

:

.

)

(

.

.

.

:

)

(

:

)

(

:

(

:

.)

(

)

(

)

(

.

)

(

)

.

.

:

)

(

.

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

)

(

·

.)

(

)

(

)

(

·

)

(

·

)

(

·

·

)

(

:

:

·

·

:

.

.

4743 :

:

:

:

.)

(

.

.

: .

)

(

.)

(

.

.

)

(

.

.

:

.

:

)

(

:

.

:

.

.

.

∴

.

.

:

:

.

) (

.

(

:

.

)

(

)

:

.

.

) (

.

:

.)

()

(

4744 :

.

) (

)

(

)

()

(

(

(

)

)

.

:

:

.

) (

.

.

:

) (

.

) () (

(:

)

.

.) (

.) (

:) (

.

) (

) (

(

.)

.

:

) (

.

:

.

.

.

) (

.

(:
.)

4745 :

.) ([15] ([18] [17] [16] [21] [20] [19]

.

:

) (:) (:
.) (

.

.

:

:) (

.

:) (

.

:

:) (

:

.

.

:

.

)

(

)

(

.

:

.

.

)

(

)

(

.

:

:

:

.

:

:

.

.

4746 :

.

.

:

) (

) () (

) (

:

) (

) (: :) (

.) (:

) (

(

.)

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

)

(

:

.)

(

) () () (

.

.

.

) () (

.

.

:

) (

.

4747 :

) () () () (

.

) (

.

:

:

:

:

.

:

:

.

) () [22] (

.

:

() (

)

■

• •

■

) (

) (

□

□

■

■

□ □

$$) \quad ($$

□

□

■

□

□

■

■

(

.)

$$(\quad)$$

4748 :

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

.) ()

) (

.

) () () (

.) () (

.) () [23] (

:

) (.

.) (:) (

.

. :) (

(

) ()

.

) () [24] (

.

.

:

.) (

.

) (

.

:

) (:

.

4749 :

.

:

.

.

:

.

.

.

.

.

.

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

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

4750 :

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

■	■	■
■	■	■

■

$\vdash$

() [25]

.

(.)

(.)

:

()

()

.

:

.

:

.

() () [26] ()

.).

.

()

.

) (

.

:

.

:

) (

.

)[28]

[27]

(

4751 :

)

(

)

(

)

(

.)

(

.

.

) (

:

.

:

.

.

)

() (

()

(

(

)

(

.

)

)

(

)

.

.

(

(

)

.)

.

.

.

:

.

.

)[29]

(

4752 :

.

(

.)

)

(

.

) (

.) () (

.

.

.

.

.) (

∴ .

.

.

.

) (

.

) (

.

.

) ()

(

.

.

.

.

∴

.

· ·
·
[4] [3] [2] [1] (
) () () [5]

·
·
·
) (
:
:

4753 :

) (
·
) () (
·
:
:
:

·
·
) (()
) ()
·
:

.) (

.

.

. : : :) (

:

.

.

.

.

.

:

:

.

) () (

.

.) (

) (

.

) (

.

.) (.) (