

II.

(« »)

« » « » ,
« » —

[1] [2], Y,
1). Y. i- ()

1.

T_y	$T_y(t)$	
Ty	$Ty(t)$	(Y) -
$= (T_x + Tx)y$	(t)	
y	$y(t)$	
y	$y(t)$	(Y)

$t = 0, 1, (1 + 2)$

1. 1. t = 0 () .

$$\left\{ \begin{array}{l} T_y|_0 = 0 \\ Ty|_0 = 0 \\ |_0 = 0 \\ y|_0 = 0 \\ y|_0 = 0 \end{array} \right. \quad (1)$$

2. :

$$\left\{ \begin{array}{l} T_y(0) = 0 \\ Ty(0) = 0 \\ (0) = 0 \\ y(0) = 0 \\ y(0) = 0 \end{array} \right. \quad (2)$$

1. 2. t = 1. :

$$\begin{cases} \mathbf{T}_y|_1 \oplus \mathbf{T}_y|_1 \rightarrow (\mathbf{T}_x + \mathbf{T}_x)y|_1 = |_1 \\ \mathbf{T}_y|_1 \oplus |_1 \rightarrow y|_1 \\ y|_1 \oplus \mathbf{T}_y|_1 \rightarrow y|_1 \end{cases} \quad (3)$$

2. :

$$\begin{cases} \mathbf{T}_y|_1 = \mathbf{T}_y(|_1) \\ \mathbf{T}_y|_1 = \mathbf{T}_y(|_1) \end{cases} \quad (4)$$

3. :

$$\begin{cases} \mathbf{T}_y|_1 \oplus |_1 \rightarrow (1) \\ \mathbf{T}_y|_1 \oplus (1) \rightarrow y(1) \\ y(1) \oplus \mathbf{T}_y|_1 \rightarrow y(1) \end{cases} \quad (5)$$

$$|_1 \quad (1) \quad \ll \quad \gg \quad (5)$$

$$|_1 \quad (3).$$

1. 3. t = (1 + 2). :

$$\begin{cases} \mathbf{T}_y|_{1+2} \oplus \mathbf{T}_y|_{1+2} \rightarrow |_{1+2} \\ \mathbf{T}_y|_{1+2} \oplus |_{1+2} \rightarrow y|_{1+2} \\ y|_{1+2} \oplus \mathbf{T}_y|_{1+2} \rightarrow y|_{1+2} \end{cases} \quad (6)$$

2. :

$$\begin{cases} \mathbf{T}_y|_{1+2} \oplus (1) \rightarrow \mathbf{T}_y(1+2) \\ \mathbf{T}_y|_{1+2} \oplus (1) \rightarrow \mathbf{T}_y(1+2) \end{cases} \quad (7)$$

3. :

$$\begin{cases} \mathbf{T}_y(1+2) \oplus |_{1+2} \rightarrow (1+2) \\ \mathbf{T}_y(1+2) \oplus (1+2) \rightarrow y(1+2) \\ y(1+2) \oplus \mathbf{T}_y(1+2) \rightarrow y(1+2) \end{cases} \quad (8)$$

.(, .) -
 « | n . -
 « » -
 , / n - « » [1]. -
 | n -
 , . -
 , . -

1.

- (,). -
 -
 -
 (,) -
 (1)-(8) -
 ! -
 -
 -
 i . i -
 -
 2 3
 .. 2
 , () -
 , , -
 , « -
 » (1)-(8) -
 « »: « » -
 « » **n** -
 (-
 , « » -
 , .

- (1) -
- (2) -
- (3) -

2.

[1]

$0 < i < i < i <$

()

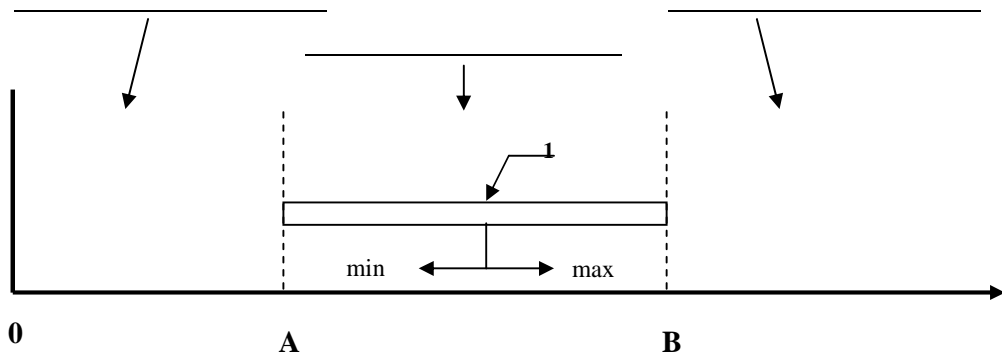
« ».

[3]:

(1) (-),

(2)

(. 1).



1.

(-)

2.1.

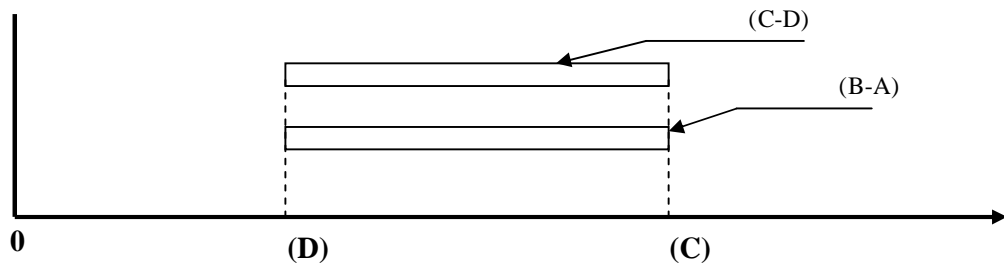
. 2.

()

: $A = D$; = .

()

/



2.) . (A = D =) (-

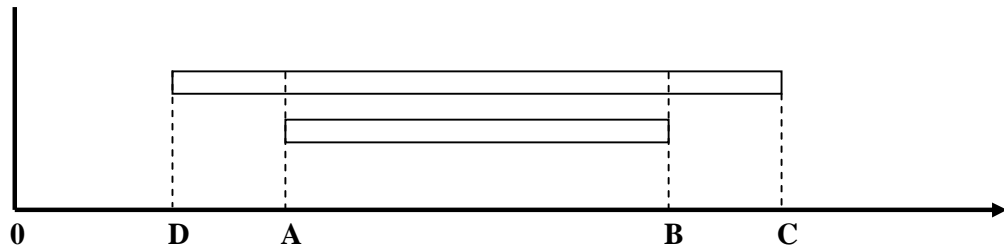
2.2. .3 , .

(C-D) (-) :

(C-D) (-). (C-D) -

(C-D) (A-D) (C-B) (-). .3. , -

[3].



3. ((C-B) (C-D)), (A-D) « » (-) . (-)

1969 . . « - » [4].

(-), 3.) (C-D). (C-D) (-). (C-D) (C-D), (-) . (-) (C-D),

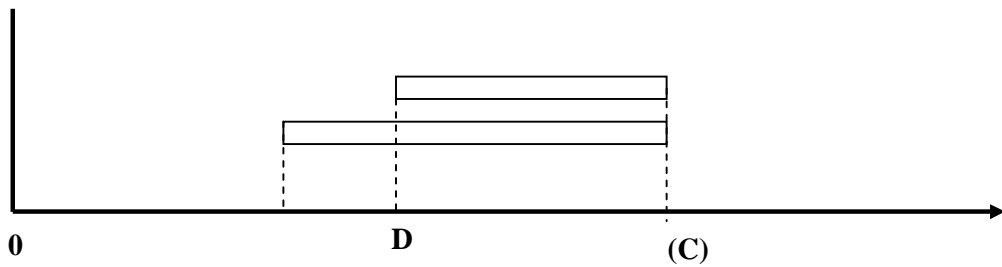
« » [4].

! ?

(C-D), (-).
 (A-D) (C-B)
 (C-D).
 (A-D) (C-B), (C-D)
 (-). ()

2.3.

.4 (-) (-)
 (-D) « » (-) (D-A).

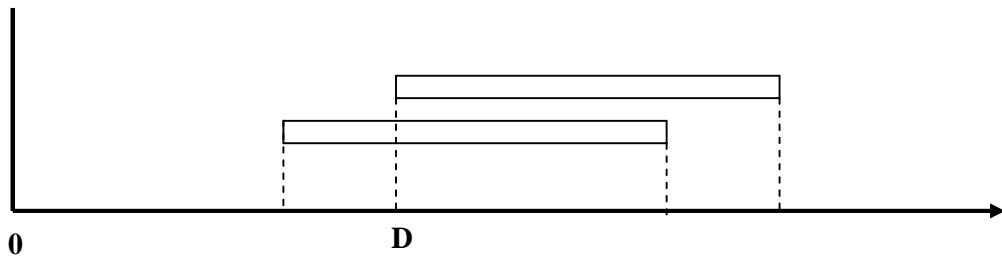


4.

(-) (D-A) « » (-)
 (C-D).
 (-) () [5]
 (C-D): $A < D$.

2.4.

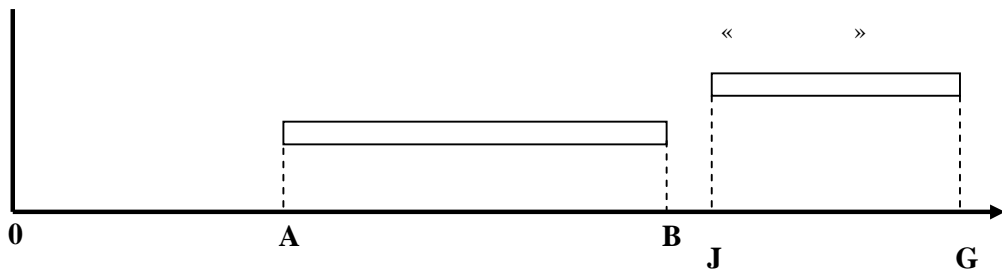
.5, ... : $A < D$; $<$



5.

(C-D), « » ,
 « » ,
 : « » , « » ,
 , « » « » - (C-D). (-
 [6].)

2.5. « » : « » ,
 .5, (C-D) , (C-D)
 : (G-J).
 .6
 : (-) - (G-J). (G-J)
 Y; (G-J). (-).
 J (G-J)
 (-): J > .
 (G-J) « »
 (-).



6. (-) « »
 « » (G-J).
 « »
 (-) « »
 (G-J). (Y) « »
 « »
 | n, [1].

_____ ,
 i.
 /

() ,
 , (1)-(8).

, « » .

3. « »

« » ,
 (.6),
 « »

« »

[7].

« ».

- « » ,

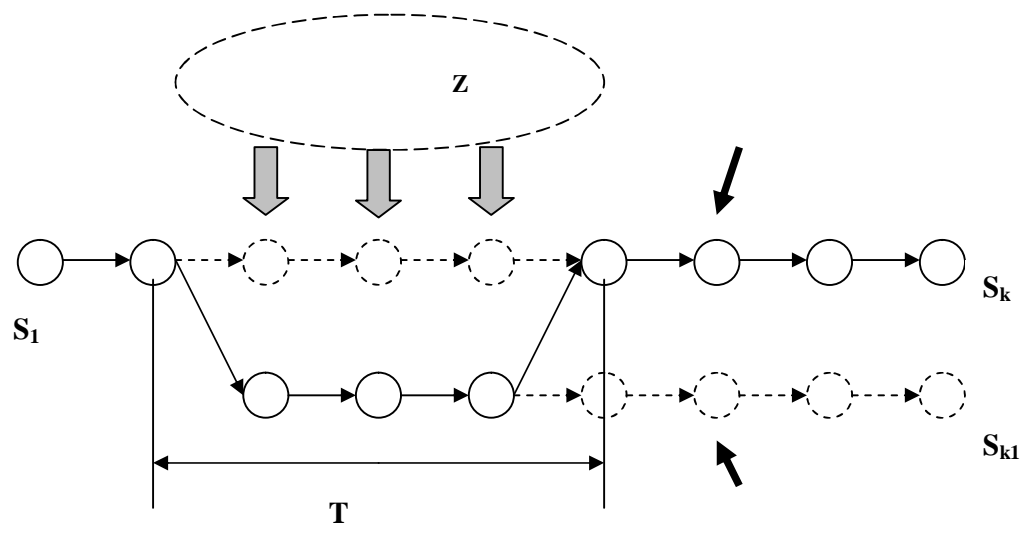
[7]

:

?

()

[6].



7.

Z.

(.7),

S₁

S_k.

c , Z , S_{k1} , Z , Z , $(S_1 \rightarrow S_{k1})$, $(S_1 \rightarrow S_k)$, $.4$, $?$, c , Z , C , Z , $\langle \dots \rangle$, $\langle \dots \rangle$, $[7]$.

3.1 (\dots) $\langle \dots \rangle$, $\langle \dots \rangle$, $\langle \dots \rangle$, $[7]$, $\langle \dots \rangle$ (\rightarrow) , $\langle \dots \rangle$ $[3]$, (\dots) , $.3)$, $\langle \dots \rangle$, $Z \langle \dots \rangle$, $\langle \dots \rangle$, $2-$, $Z-$ (\dots) , $\langle \dots \rangle$, Z , Z , $\langle \dots \rangle$, $\langle \dots \rangle$, (\rightarrow) $(Z$, $.3$ Z $.6)$, $\langle \dots \rangle$.

3.2. $\langle \dots \rangle$ $\langle \dots \rangle$ Z , (\dots) $?)$, $Z(\dots)$, Z , \rightarrow , Z , (\dots) , $\langle \dots \rangle$, Z , $\langle \dots \rangle$, (\dots) , $\langle \dots \rangle$, $\langle \dots \rangle$, Z .

« »

[9]

(.2).

2.

1	()
<u>2</u>	()
3	(: .)
4	, « »
<u>5</u>	(,)
<u>6</u>	

$$\ln N(i) = A - \cdot \ln (i) \quad (9)$$

$N(i)$ –

(i) –

()

[9].

()

(.8).

, « »),

» « »),

- [7] . . . , . // IV -
 :
 . - .,
 , 2009. . 1356-1363.
- [8]
 . // , « » . 2007.
- [9]
 . // « » , 3 (69), 2009. . 64-71.
- [10] VIII -
 . « » , 01, 2008 – 01, 2009.
 . 190-193.