

-

,

« »

. .

1.

.

2.

.

3.

-

.

4.

.

5.

(

).

6.

.

7.

.

8.

.

9.

.

10.

(

.

-

-

-

.

.

,

.

:

;

;

.

:

;

:

,

,

;

.

:

<<

>>;

;

;

;

:

—

,

,

;

—

;

—

;

—

,

.

,

,

,

:

-

;

-

;

(

,

-

,

«

»

,

);

，
，
，
·
-
， -
，
·
« »
:
-
;
;
;
;
-
-
:
;
-
-
:
;
-
-
:
-
-
:
;
-
-
:
;
-
-
:
;
-
-
:
;
-
-
:
;
-
-
:
;

—

;

—

;

—

,

.

«

»

:

—

-

,

;

—

;

—

,

;

—

;

—

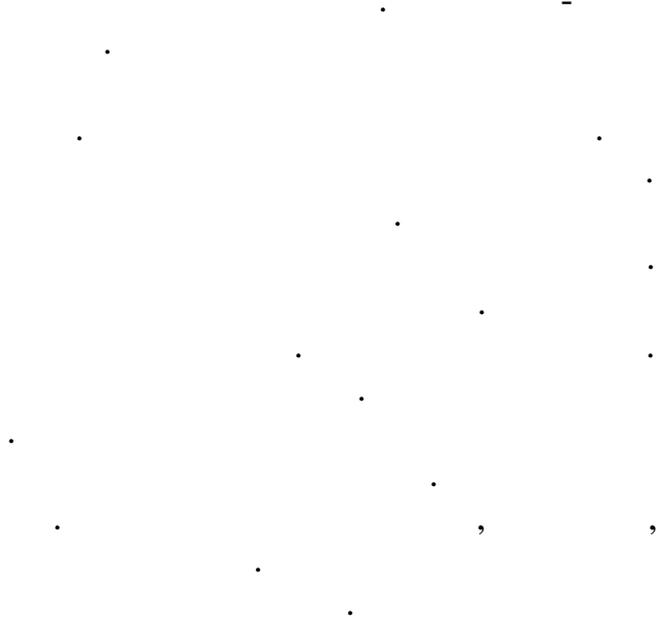
,

.

1.	2	2	-	-
2.	2	-	2	-
3.	10	2	-	8
4. (IS—LM)	6	-	2	4
5. ()	6	2	-	4
6. -	6	2	-	4
7. .	8	-	-	8

8.	4	-	-	4
9.	12	-	-	12
10.	8	-	2	6
11.	2	-	2	-
12.	4	-	-	4
	72	8	8	56

1.



2.



3.

).

(

()

AD—AS

4.

(IS—LM)

« — » (IS).
IS.

« — c »
(LM).
LM.

IS—LM.

IS—LM

IS—LM

AD—AS.

5.

()

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

:

«

».

.

-

.

—

,

.

.

IS—LM

.

.

6.

».

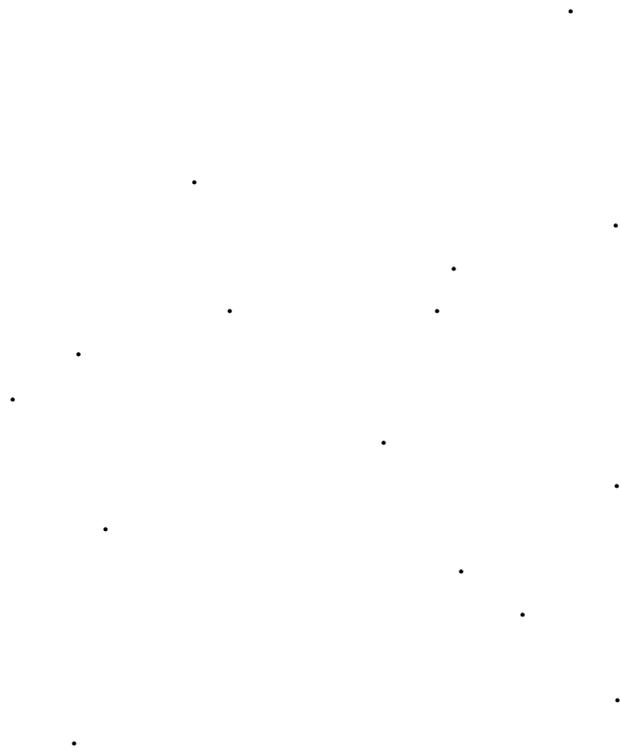
()

«

».

IS—LM

7.



8.



9.

LM—).

« —
»
: — (IS—

10.

(. . .).

. « » . - .

11.

∴ ,

, , .

. ,

. .

12.

-

1. :
1994
(
,
24', 1996
17 2004). — 3- ., . —
:
, 2008. — 64 .
2. -
2020 . /
;
: —
:
, 2004. — 202 .

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1. 1. 2. 3. 4.	2					1, 2, 3, 5	

	2.							
2	1. 2. 3. 4. 5.	2					3,4,5	,
3	3.		2				3,4,5	,

	1.							
	2.							
	3.							
	4.							
	5.							
	6.							
		AD-AS						

4	<p>4.</p> <p>(IS—LM)</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>LM. IS—</p> <p>5.</p> <p>IS-LM</p>	2					3,4,5 ,6	
5	<p>5.</p> <p>()</p>	2					3,4,5 ,6	

	1. . ,							
	2. .							
	3. .							
	4. , .							
	5. .							
	6. - .							
	7. - .							
6	6.	2					1, 3, 5,7	

	1.							
	2.							
	3.							
	4.							
	5.							
	6.							

7	7. 1. 2. 3. 4. 5. 6.		2				3,5, 8	,
8	8.		2				1,5	,

	1.							
	2.							
	3.							
	4.							
	5.							
		8	8					

(. . , . .)

1.

1. .

2.

3.

4.

1.

,

.

XIX

XX

, :

-

,

;

-

;

-

;

-

,

.

20- 30- . . XX ,

,

.

,

,

,

.

,

.

1936 . . .

«

»,

,

.

,

,

.

. .
 - -
 ,
 .
 ,
 :
 - ,
 ;
 - , ()
 -);
 - ()
 - ,);
 - .
 .
 :
 1. -
 2. -
 3. , -
 , . .
 ,

4.

• —

,

,

•

1.

-

:

,

2.

-

,

•

,

3.

—

•

,

,

4.

•

•

,

•

2.

,

1. ;

2. ;

3. ;

4. - ;

5. - ;

6. .

,

,

,

.

(,

/ ,

,

).

(;

() ;

(,

,

,

)).

,

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

·
·
,
(,
) ,
()
) . ()

3.

,
·
·
,
-
(:) ;
·
()
,

, (, . .).

,

.

,

.

,

,

,

.

,

.

.

,

.

.

4.

.

, ' . (. . 1).

, ' , ' , . .

- . (, -).

. ,

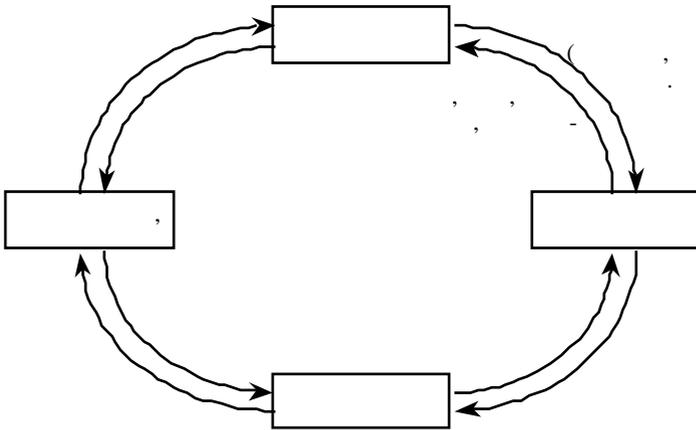
.

,

.

(50 – 70%)

40 – 50%,
20%.



.1.

1)

2)

3)

,
, ,
;

,

,

-

.

,

,

,

.

2.

6.

7.

8.

9.

1.

V ,

· , · , · - · , · - · ,
· , A. ·

:

•

,

« , ».

,

·

: ,

•

·

,

V I .

•

), (flexible). (. .

-

;

-

;

·

, ,
(. .)

,
.
• ,

« , A.
» («invisible hand»),
(«market-clearing»).

• ,
,
,

.
.

• ,
,
,

. .
.

(

(natural output), . . .

).

•

, . . .

—

,

(

«supply-side»).

, ,

,

.

.

«

»,

I

-

,

,

«

»,

,

;

.

•

(

)

.

—

,

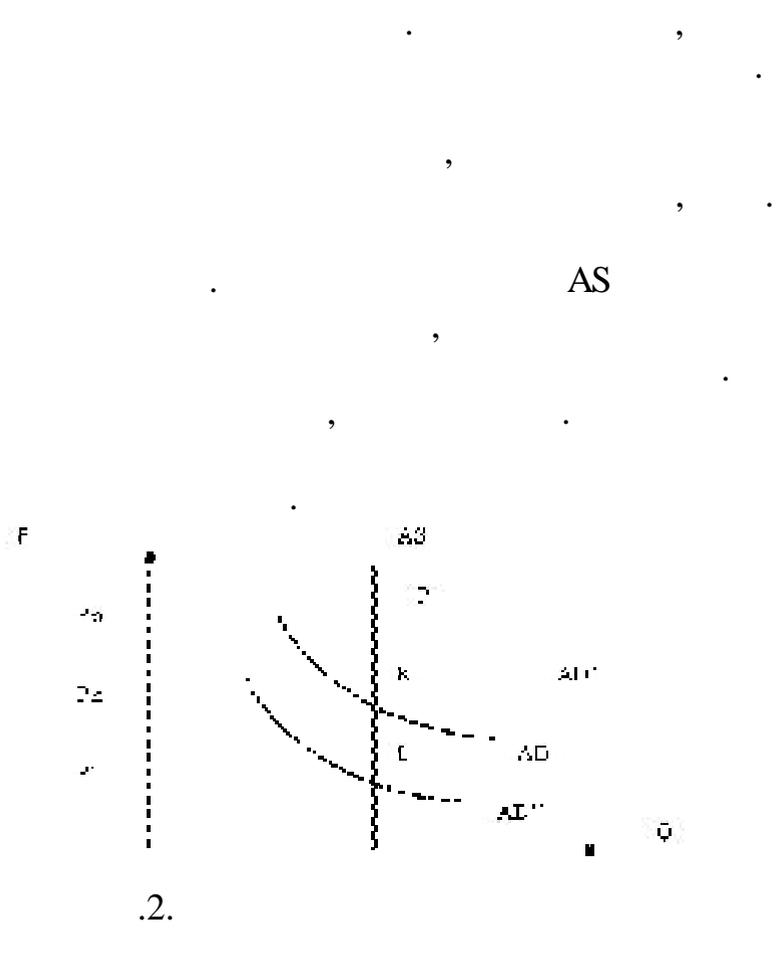
.

—

,

(

«long-run»).



(AD)

AD'

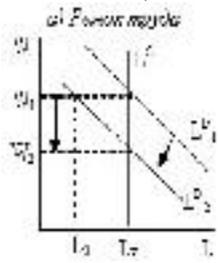
AD

AD
 (), K .
 AS
 ()
 (AD)
 AD KL,
 AD AD'' .
 PL,
 (L).
 ()
 AD,
 AD AS
 %

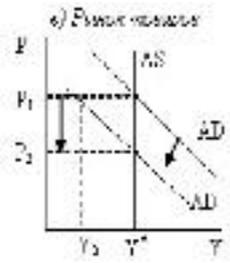
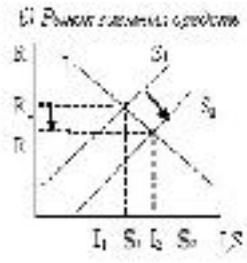
% , , ,

2.

: (3.).



3.



(3.()).

(

),
(LS – labour supply curve)

,
LF (full employment).

(LD – labour demand curve)

.

(LS)

(LD₁)

W₁

LF.

,

LD₁

,

LD₂.

W₁

(

L₂.

)
LF

,

,

.

L₂

I

,

,

,

,

,

,

.

W₂,

LF.

,

(W₂).

,

.

3.

investment) « 3.() - (I - savings) (R - interest rate).

$$I_1 = S_1$$
$$S_2), S_1 R_1$$

() ,

$R_2,$

,

$$I_2, \dots, I_2 = S_2.$$

,

(. 3.())

AS

AD₁,

1

- Y*.

,

(),

, ,
AD₁

,

AD₂.

.

1

,

,

Y₂.

,

(Y*).

$$W_1/P_1 = W_2/P_2,$$

() ,
(') .
, . . .

;
()

() .

,

,

, ,

,

.

,

,

,

-

.

4.

,

,

XVII-XVIII .

•
, • , • • , • , •
• ,
,
• , •
" " , •
" " ,
" " ,
,
• —
, ,
,
• ,
•
,
, •
,
,
•
,
•
:
•
,

1. , , :
(, .),

2. ;
,

,
.
,
,
,
,
.
,
.
,
.
.

1929-1933 . . .

3.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

7.

AD-AS

1.

?

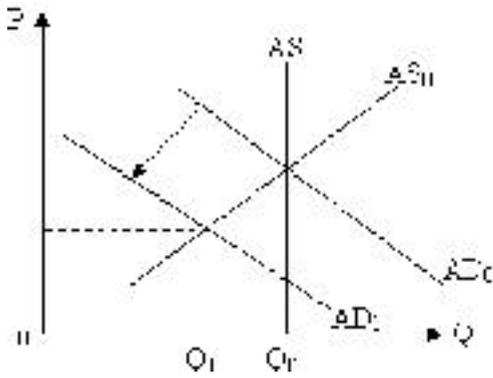
,

.

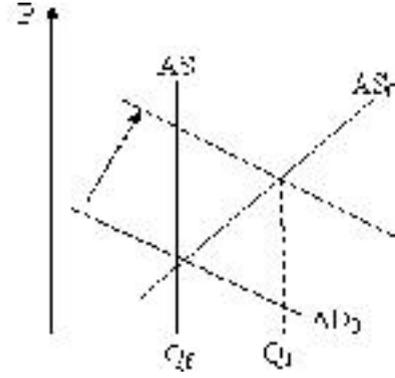
,

,

(. 4.1).



4.1.



4.2.

() - ()

， ，
，
-
， ，
·
·
-
·

— (. 4.2).

， ，

— (C)
(I)， ，

·
，

，

(
25 %).

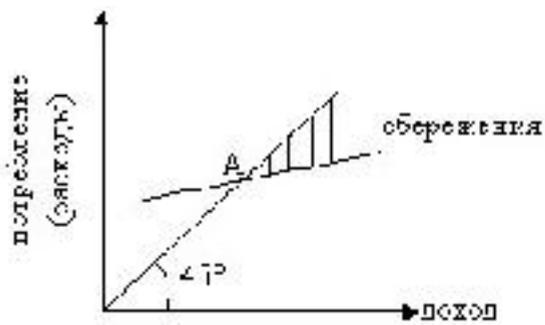
， ，
，

—

(I).
 $Y = f(C, I)$

: 1) ,
 -) (; 2) ,
 () ; 3)

2.



(.5):

.5.

.5,

(apc).

(aps).
aps + apc = 1

(Yd)

()

(S)

$$\frac{\Delta C}{\Delta Y_d} = \frac{\Delta S}{\Delta Y_d} = 1$$

$$\frac{\Delta C}{\Delta Y_d}$$

mpc.

$$\frac{\Delta Y}{\Delta Y_2} =$$

mps.

:

$$\begin{aligned} \text{mps} + \text{mpc} &= 1, \\ 0 < \text{mpc} < 1. \end{aligned}$$

?

$$= a + bY_d,$$

$$a =$$

0

$$b = \text{mpc}.$$

0,

(...).

3.

， ，

· ， ，

，

· ， 1940- ·

，

·

，

· ·

， ，

· ，

，

， ， ，

，

·

，

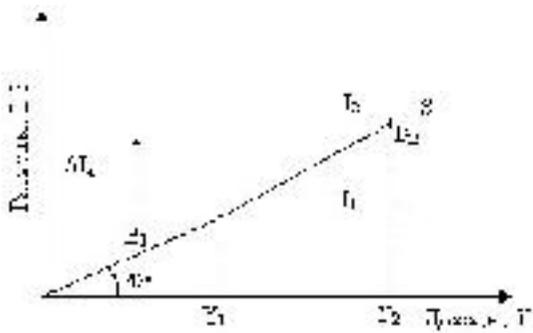
, .
, , .
, .
. . . ,
. ,
, . . ,
. , . ,
, . ,
. , . . ,
. , . , .
. , . , .
. , . , .
. , . , .
. , . , .
. , . , .
. , . , .
. , . , .

1950-

1957

() ,
 .
 ,
 , — ,
 .
 , .
 . , ,
 , ,
 ,
 : ;
 ; ;
 ; .
 4. .

()
 . ,
 ,
 .



6.

—
 (, ,
 , , , . . .), . . .
 . ,
 ,
 (, , ,),
 —
 . —
 , . . .
 : $S = Y_d - C$.
 :
 , —
 ;

; — « »
 , . . .
 « », — « »

« - », . . .
 .

I_1 I_2 (. 6).

1. , :

—

,

.

,

.

,

.

2.

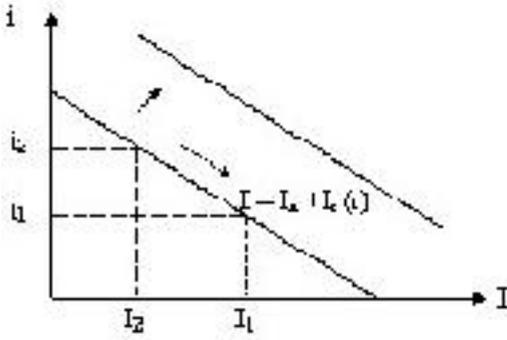
$$I = I_a + I_r(r),$$

$$I = \dots ; \quad I_r(r) = \dots$$

$$(\dots 7). \quad ; \quad i = \dots$$

$$I_1 \quad I_2. \quad i_1 \quad i_2,$$

$$\dots (\dots 7).$$



. 7.

3.

4.

(, I I' , .7).
 ;
 ;
 ;
 ;

,

.

,

.

(

,

,

. .)

,

,

,

.

—

,

,

.

«

».

,

.

,

, ,
 ,
 ,
 (C)

(I),

$$Y = \sum_j I_w$$

$$Y = I_a + () = I_a + mpc \cdot Y \quad I_a = Y(1 - mpc),$$

$$m_r = \frac{j}{1 - mpc} = \frac{j}{mpc}$$

1.

(S
 . 6).

(C)

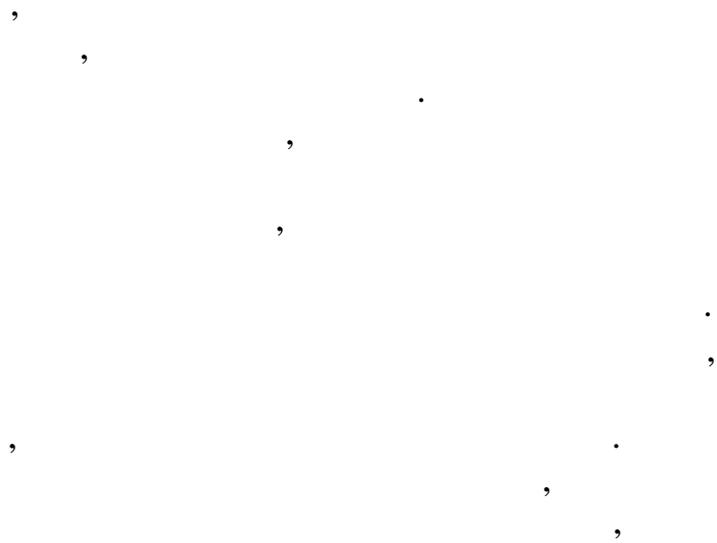
(S),

$$Y = S(Y) + (Y).$$

$$I_a + (Y) = S(Y) + (Y) \quad I_a =$$

S(Y), . . .

(1 . 6).



$$\frac{1000}{(mpc) - 0,25} - 100. \quad (Y)$$

$$\frac{100}{100} = 133, \dots \quad ? \quad Y = [1 / (1 - 0,25)] \cdot 100$$

(, ,)
 ,). (, ,
 , ,
 , ,
 . : = Y' mpc =
 100 0,25=25.

25 , = Y mpc = 25 0,25 =
 6,25.
 , 133 .

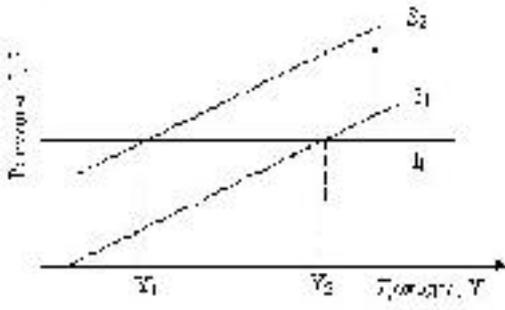
(
)

(

),

, ...

.



. 8.

,

,

, ,

,

.

,

,

,

,

,

,

.

,

8

$$\begin{pmatrix} S_1 & S_2 \\ Y_1 & Y_2 \end{pmatrix},$$

(mps)

(mpc)

(mI),

,

,

.

,

.

«

».

,

.

-

,

.

,

,

.

-

,

.

-

,

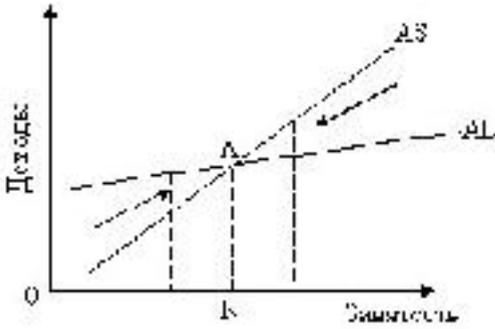
(),

10.

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

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

.
 (AD) -
 ()
 () (.9).



. 9.

(A) . 9

(N),

ON -

,

()

, ...

()

,

.

,

.

,

, ...

,

,

.

« - »
 ».

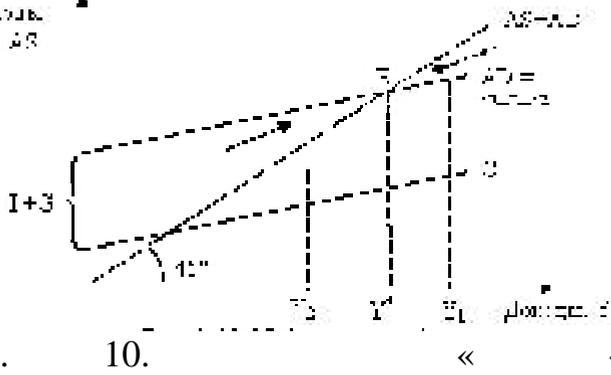
«

, . . , , ,

$$AD = C+I+G$$

(. 10).

Правильно
 AD, AS



(« »)

« - »

45°

(Y*)

45° (),

(Y₁),

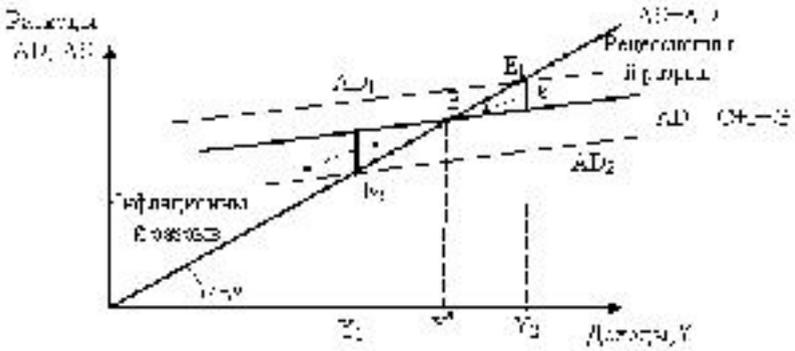
(Y₂),

11.

. 11

Y*

, Y_1 Y_2 (. 11).



. 11.

: () .

, (

« -
 »)
 ,
 , . . .
 . 11

$$Y_1 > Y^*,$$

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

11

$$Y_2 > Y^*$$

b.

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

, ;

,

;

. 11
AD

AD₁.

1.

()

. 11
AD

AD₂.

2.

7.

AD-AS

,

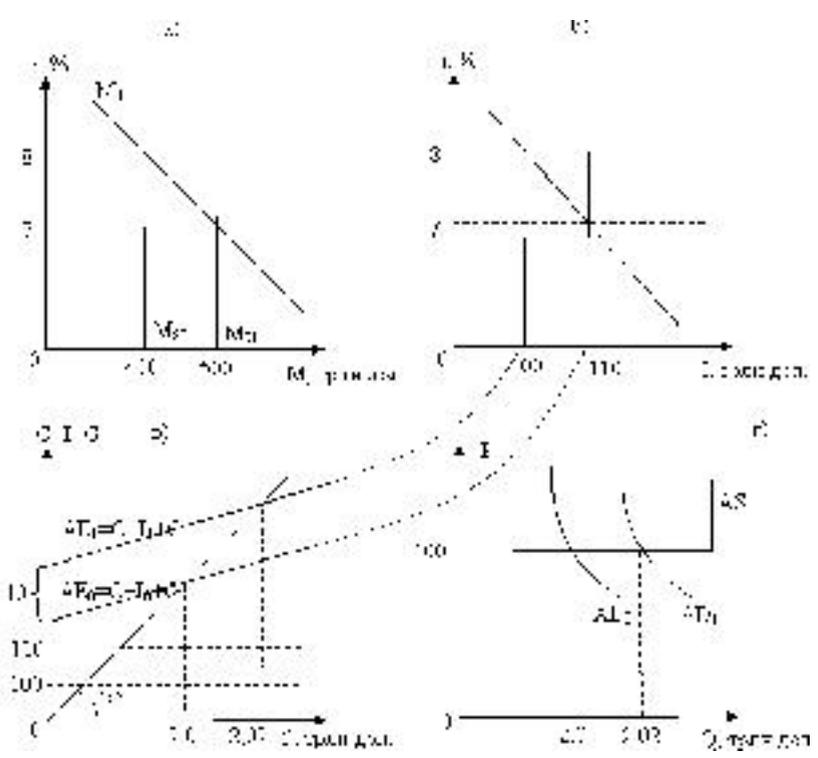
,

.

i

—

Y (. 12).



12.

(MS_0 MS_1)

$Md (.12,)$,

$I (.12,)$.

G

($.12,)$. 12,

Q. AD₀ AD₁,
2,0

2,02 .

Q P.

,

,

,

(

,

)

,

« »

,

« »

,

- 7,08; 50- . 1,89%; 60- . - 2.06; 70-
 80- - 5,55 90- - 5,4%.
 -

80- .

, 30- .

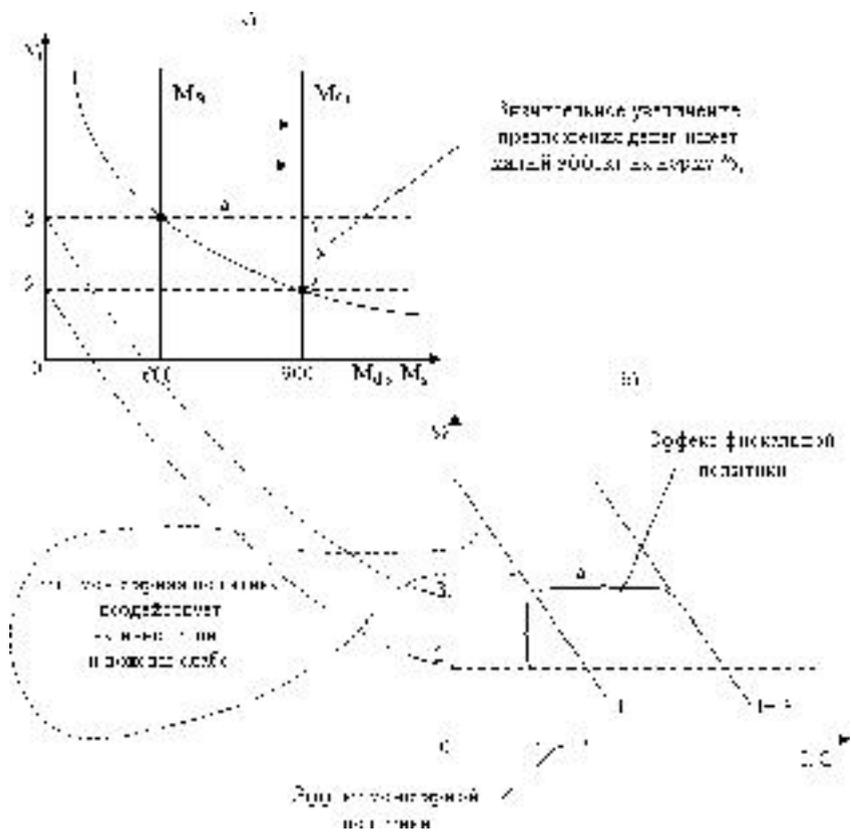
, , ,

. -

- . ,

, -

(. 13).



13.

:

4.

(IS—LM)

6.

7.

8.

9. IS—LM

1.

IS (« — »)

r Y. IS

(, , ,)

.

,

, . . .

,

IS

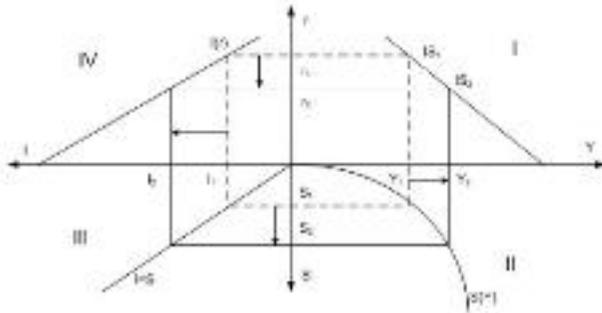
—

IS.

IS
(Investment = Savings).

IS

(. 14).



. 14.

IS

II
 $S(Y):$ S_1 S_2 Y_1 Y_2
 III $I=S$
 (45° I S). I_1
 $= S_1, I_2 = S_2.$
 IV
 $I=I(r),$
 $r.$
 $IS: IS_1(Y_1, r_1) \quad IS_2(Y_2, r_2),$
 $Y \quad r,$

(. 15).

(. 15, I) ,

(. 15, II) I_1 , r_1 , $+I_1 (r_1)+G$, 1 ,

1 Y_1 ,

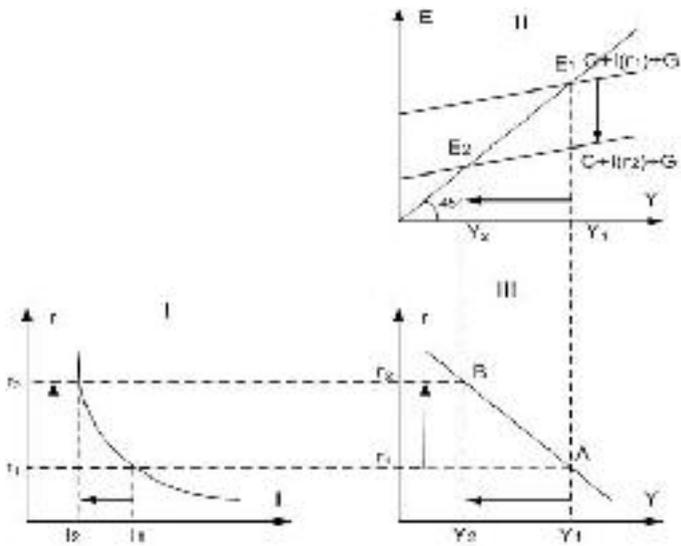
A (. 15, III) r_1 Y_1 .

I_1 I_2 (. 15, I) , $+I_2$, $(r_2)+G$ (. 6.2, II) , Y_1 .

Y_2 (. 15, III) .

IS (. 15, III) .

IS ,



. 15.

IS

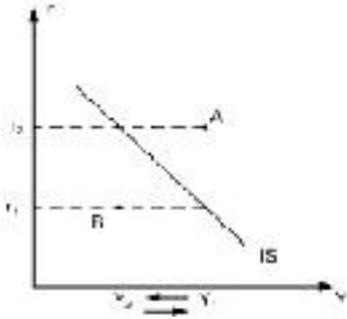
IS

, . . .
,

),

(

(. 16).



. 16.

IS

IS

,
 ,
 , . . .

Y_1

, .

,

IS.

IS

Y_2

,

IS.

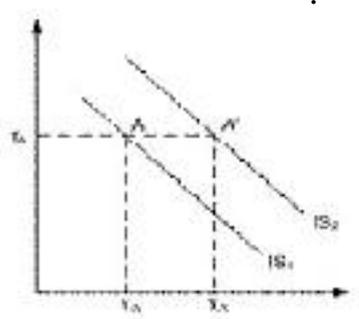
,

IS

,

IS
 C, I, G
 T. ,
 ,
 ;
 ;
)

IS
 IS₁
 IS₂ (. 17)
 ;
 (;
);
 ;



. 17. C IS

IS

:

.

G
)

(

,

IS

,

T

(

)

IS

.

,

,

IS.

IS

,

,

.

2.

LM («

—

»)

Y r,

LM

: L (Liquidity Preference)

,

,

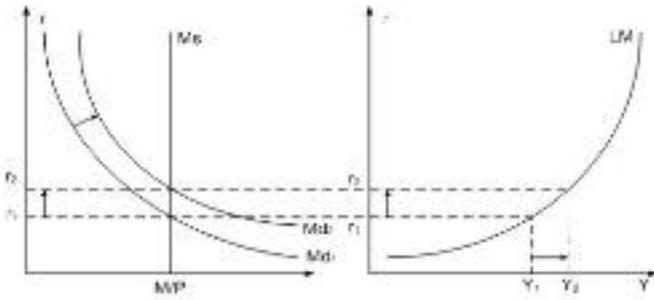
(Money

Supply) –

.

LM

LM



. 18.
)

LM (

.18

r_1 ,

Y_1 .

Y_2 ,

,

r_2 .

(Y, r) ,

,

LM.

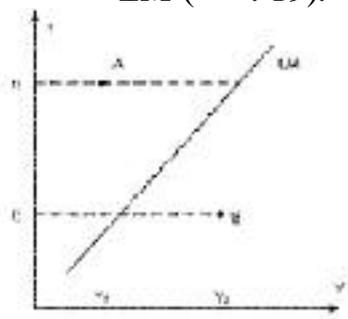
,

,

IS,

,

LM (. 19).



. 19.

LM

()

LM (),

.

,

«

»

,

,

,

,

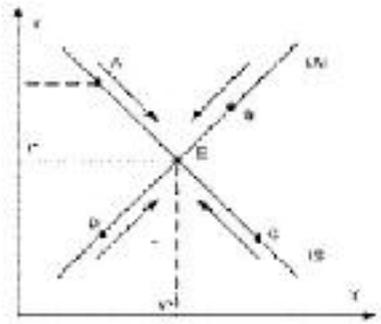
, ' LM.
 () LM,
 , .
 , .
 , .
 ,
 , LM.
 IS, LM,
 ,
 ,
 .

3.

IS
 Y r, . LM – Y r,
 . IS LM
 r* ()

Y^* (),

(. 20).



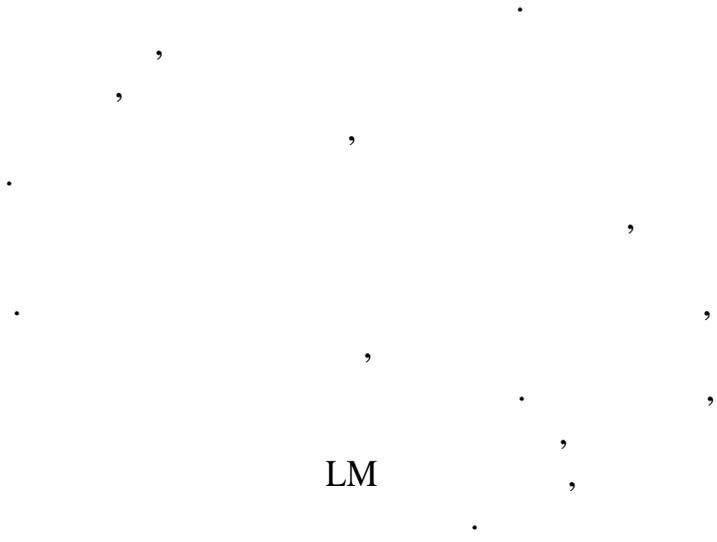
. 20.

IS – LM

. 20 (IS, LM) (. .).

IS

IS (, D), LM,



4. IS-LM

IS-LM

IS LM

IS-LM

IS,
LM.

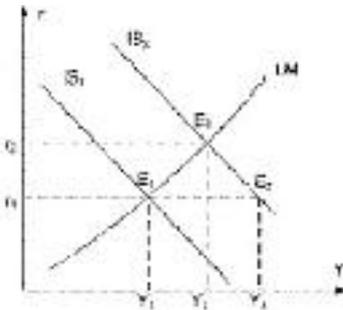
IS,

r_1

Y_1 (. 21).

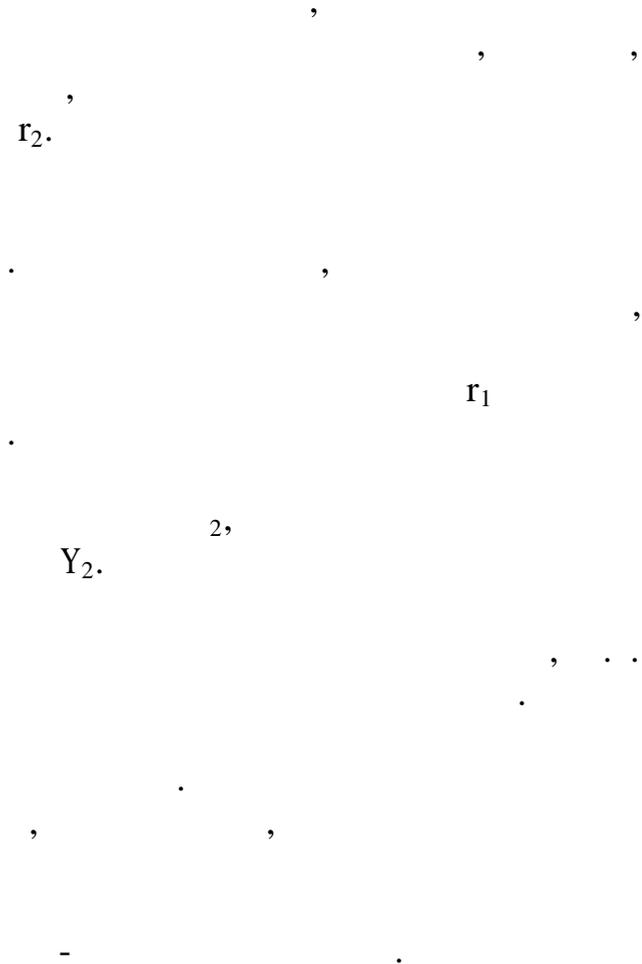
IS₂.

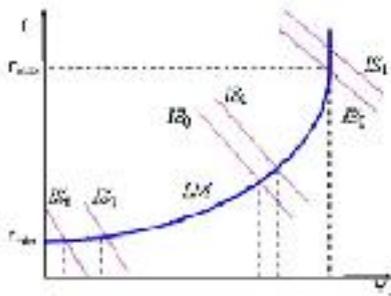
IS₁



. 21.

IS – LM





. 22.

IS (. 22).

LM

LM

IS).

(

,

.

.

,

,

,

,

.

IS

LM

. 21.

LM,

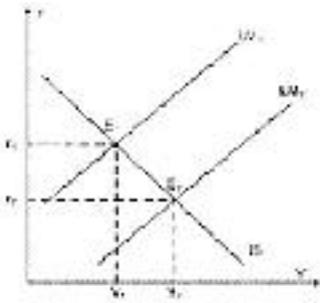
IS

.

,

,

. , ,
 , .
 ,
 () IS
 (),
 . ,
 () IS ,
 . -
 1 (. 23).
 ,
 ,
 .
 LM (),
 r_1 r_2 ,
 Y_1 Y_2 .
 (LM
 LM₂)
 ,
 . ,



23.

IS – LM

2,

LM

IS LM.

LM, . . .

IS

,

.

,

,

,

.

-

,

LM

,

IS

.

,

-

,

(

()

LM),

.

-

(

()

LM),

,

.

-

-

,

.

,

,

.

,

IS-LM,

1.

(. 24).
IS

()

IS₂.

(

)

(

).

2.

(. 24, b).

IS

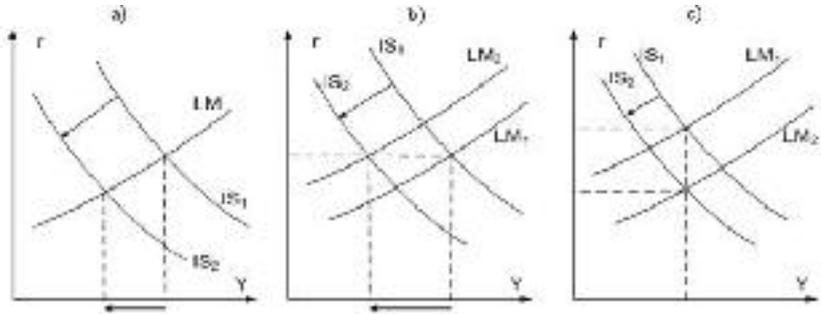
()

IS₂,

LM₂.

LM

24, .



. 24.

IS-LM

3.

,

(. 24, c).

,

LM

LM₂,

IS (

,

).

.

,

, ..

,

,

.

,

, (,). ,
 , ,
 ,
 IS-LM ,
 , LM ,
 « »;
 IS ,
 « ».
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 - IS-LM
 : -
 ,

- 5. - , .
- ()
- 1. ,
- 2.
- 3. .
- 4. :
- « »
- 5.
- 6. .
- 7. -

1. ,

- -

,

, , .

·

-

·

:

·

,

-

·

,

·

,

·

,

·

:

,

·

,

,

·

,

·

:
.
,
.
,
.
,
.
,
.
:
-
;
-
;
-
;
-
;
-
.
:
,
,

.
 ,
 .
 -
 .
 ,
 , , , .
 , .
 , .
 . - , .
 , .
 , .
 , .
 , .
 , .
 .

2.

,

.

—

,

.

:

,

,

,

,

,

.

:

,

,

.

,

—

(

,

,

.

-

,

—
—

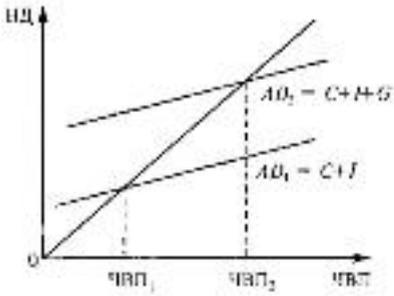
:

.

.

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

. 25.



. 25.

45°.

$$AD_1 = C + I$$

$$AD_2 = C + I + G$$

/ G .

: k =

),

(

(

),

(
).

,

,

,

,

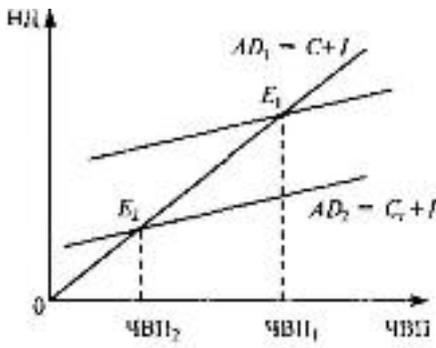
,

(MPC)
(MPS).

$$= T \cdot \dots$$

$$S = T \cdot \text{MPS}.$$

. 26.



. 26.

3.

(
);
(,); (

);
; (

).

:

;

:

,

.

-

.

(,)

:

,

) , (

;

(,

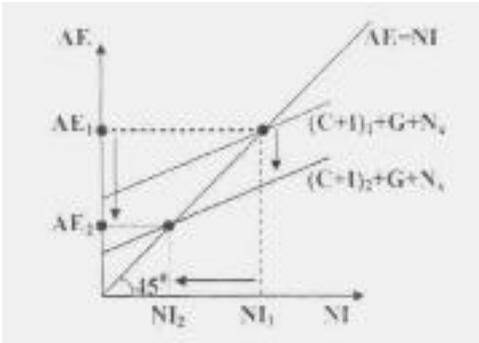
) - :

.

.

，
，
：
，
· ·
：
， ， ，
， ，
·
， · ·
， ，
， ，
· ·
·
， ，
，
，
·
，
-
·
，
·

. 27.



. 27.

(N_1).

() .

. 27,

$$m_r = m^* MPC = \frac{-MPC}{1-MPC} = \frac{-MPC}{MPS}$$

, = 80%, a MPS = 20%,
 :- 0,8 / 0,2 = - 4.

r_0

R_0 .

$r = 0$

(,) . , .
100 % , .
r₀ , .
50 % .

4.

: « »

—
, , ,
—
· — ,
()
· — ,

) (.

1. , :

, () , .

, . ,

, , . .

, , . : ,

" ,

" ,

,

.

,

.

,

.

-

"

.

"

,

.

,

,

-

.

(

).

—

—

"

"

—

.

,

"

.

"

—

"

"

,

—

.

.

,

,

.

,

.

I .

" "

.

« ».

:

.

,

« »

,
2.

.

()

,

1985 .

.

,

,

3.

5.

2-3 %

(

,

)

.

,

.

—

,

—

,

,

,

.

,

.

,

,

;

—

,

“ ” ;

.

,

,

;

25 %.

-) . (:

- () .

- , ,

- () .

(, ,

. .)

- :

- ,

- ; ,

- ;

-

;

-

,

,

;

-

,

-

;

-

;

-

,

;

-

;

-

.

<<

>>

,

.

-

,

,

,

,

,

.

-

,

6.

— . , ,

(, . .), .

. ,

, .

, .

. . .

— ,

, .

, . , .

.

— ,

, .

, . ,

, .

,

,

.

,

.

,

.

,

.

,

.

—

,

.

,

—

—

,

.

,

—

,

.

,

—

;

,

,

.

,

,

,

.

,

.

,

,

.

,

.

:

•

.

,

—

;

,

.

.

.

—

,

.

,

‘ ’ ;
• .
- .
‘ ’ .
• . ;
‘ ’ ,
‘ ’ — .
‘ ’ .
‘ ’ .
‘ ’ .
‘ ’ .
‘ ’ .

7. -

,

.

,

.

,

:

.

,

,

2

.

:

.

,

.

(

)

.

,

,

.

.

,

,

,

.

,

.

,

,

,

.

.

,

,

,

,

,

.

.

.

,

,

.

’
,
. ,
,
. ,
. ,
,
,
:
; ;
; ;
,
; ;
,
. ,
,
. ,
. ,
. ,
. ,
. ,
. ,
. ,

```

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

```


- ;
,

- ;
,

6. -

1. -

2. -

3. -

4. -

.

1. -

- ,

,
 , - ,
 .
 -
 :
 1. -
 (),
 : , , ,
 . .
 , - ()
).
 -
 — ,

.
 :
 ,
 ,
 ,
 ;
 (
),
 ,
 ;
 (,
 .);
 ,
 ,
 2. - .
 ,

— ,

— ,

— , (,

—),

3. · -

· ,

· ·

- ; : ·

- ; ;

- ; ;

- ; ,

- ; ;

- ; ;

- ; ;

- ·

4.

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- .
5.

, .
1
, .
, .
, .
, .
, .
, .
, .

2.

(REPO)

.
-

.

,

,

.

(

)

«

»

.

,

(

,

,

).)

-

.

,

.

.

,

(

)

(

0,5-2

).

,

.

,

,

()

,

. . .

()

.

,

-

.

,

,

,

,

.

,

.

-

,

.

-

,

,

.

- ,

.

- ,

.

.

- ,

,

.

,

.

-

,

,

,

,

,

.

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

3.

-

，

：

，

（ ） —

·

，

—

：

—

，

—

·

，

：

，

《 》。

—

·

—

：

， ， ，

$$Y = C + G + I + N_X,$$

,

.

,

-

.

,

.

.

,

,

-

.

,

.

.

.

,

.

()

,

,

-

,

.

,

.

.
, ,
, - ,
, , .
, ,
, , - ,
, ,
, ,
.
, 70- .
, , .
, - , - .
, , .
.
:

,
 -
 -
 ,
 ()
 ,
 .
 ,
 .
 .
 , , ,
 :
 . $Y = P \cdot Q$,
 - ; V -
 ; Q -
 ,
 () . $P \cdot Q$
 ,
 .
 (Q)
 (Y_t). ,

t , , , (t-1).
 Q_t , Y_t .
 $Q_t = Y_t$
 M , $V = P$. Y
 $P \cdot Y -$; $Y -$
 $P -$. $Y -$
 $Y,$, ,
 « » (,
 . .)

,
 -
 ,
 .
 ?
 ,
 .
 (
).
 ,
 V
 ,
 K,

$$\dot{K} \cdot M = P \cdot Y$$

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

« »

DM=DP+DY,
 DM – ; DY – ; DP
 % , % ; DP
 – , %
 (

. .).
 - 3-5%

3-5%
 3-5%

70- (20 .)

, . .

,

:

10% 5% ,
3-5% .

· ,
·

,

·

·

·

,

,

,

·

·

·

,

-

·

,

4.

· -
·
·
· · ·
·
,
,
· , -
, ·
,
· -
·
-
,
·
:
-
, ,

. , , , . , .

(:

)

,

. ,

.

,

.

.

.

,

.

.

,

,

.

,

,

,
,
,
.
—
.
,
,
,
.
,
,
,
,
,
.
—
,
.
((),
(,

),

-

,

.

,

-

,

—

.

-

,

(),

1992 .

.

-

,

.

-

.

() 2011 -
 , 2011 - .
 (,)
 +/-8%
 , 2011 .
 ()
 21-22%.
 24-25%
 (58%)
 15-21%.
 ,
 , 2011
 8%.
 , 2011
 \$1,2 .
 , ,
 \$6,4 .

-

-

.

.

,

.

\$3 .

,

.

7.

.

1.

2.

3.

4.

1.

, ()

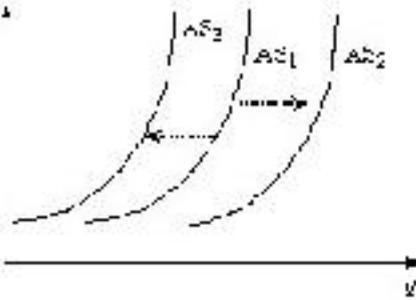
, (AS)

(Y)

() ()

28).

УРОВЕНЬ
ЦЕН
P



. 28.

AS.

AS

(- AS₁ (AS₃) , -)
(, AS₁-AS₂).

, , .

.

,

(AS).

,

.

,

,

.

AS

:

)

,

;

)

;

)

,

,

,

;

)

,

.

.

,

.

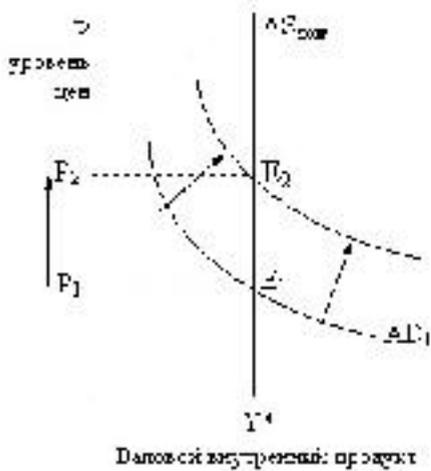
AS

(. 29), . .

,

,

.



Согласно монетаристской теории основной фактор смещения совокупного спроса — изменение количества денег в обращении. Поскольку совокупное предложение в долгосрочном периоде является нейтральным, величина процентной ставки определяется независимо от совокупного спроса. Любой рост МДВ (связанный с изменением предложения) будет отражаться только на уровне цен: $MV \rightarrow Y, P \uparrow$.

29.

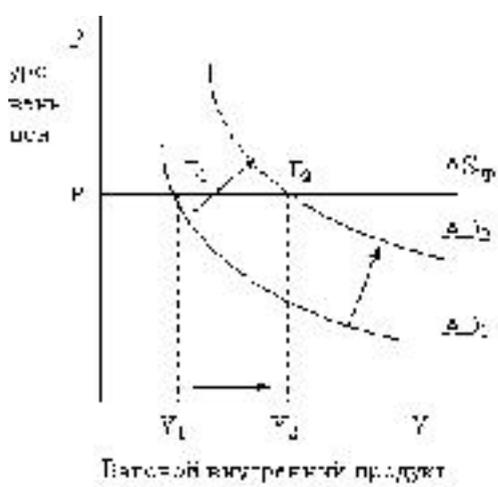
()

(M·V).

: MV " Y, P'.

M·V () ;

- ,
 - ();
 - ;
 - ,
 « ».
 :
)
)



30.

(. 30).
 Кейнсианцы утверждают, что при предложении относительно слабого предложения случается, когда достигается полная занятость. Такая образ переменная, зависящая от совокупного спроса. Рост совокупного спроса (а вместе с тем M^d) порождает собой рост национального продукта Y .
 $\Delta I = \Delta S_{\text{экст}}$
 И наоборот: попытка совокупного спроса сократить M^d , если существует монополистическая фирма и следовательно цены и зарплата M^d

· , ,
 AD₁
 AD₂.
 — Y₁¹ Y₂.²

«

»

(,)

« ; « »;

(« »)

».

«

(,
AS
)

,

.

,

.

,

.

,

,

(

)

.

,

,

AS

(.28).

,

.

,

.

,

$$Y = C + I + G + X_n$$

$$M \cdot V = P \cdot Y$$

$$\left(\frac{M \cdot V}{P} \right) = Y$$

2.

1958

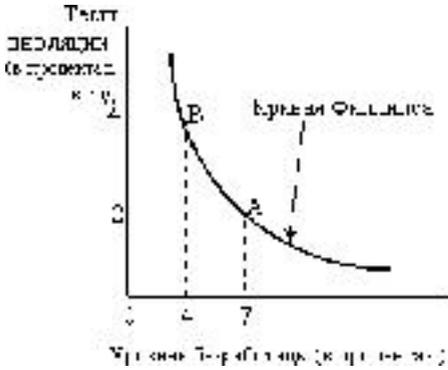
«

1861 1957 ».

«

»

(. 31).



Точка А предполагает высокий уровень безработицы и низкую инфляцию, точка В — низкий уровень безработицы и высокую темпы инфляции. Политики стоят перед проблемой компромиссного выбора между инфляцией и безработицей, а кривая Филлипса изображает доступные варианты.

. 31.

«

».

(. 31).

(AD')

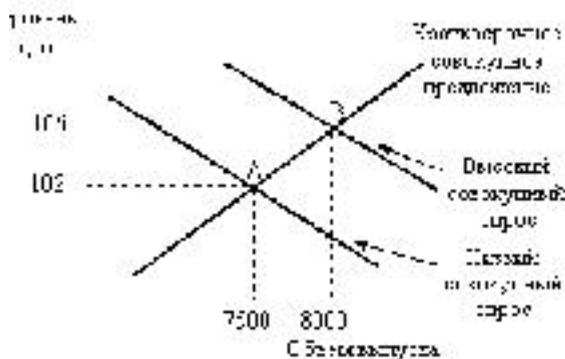
(P')

(AS')

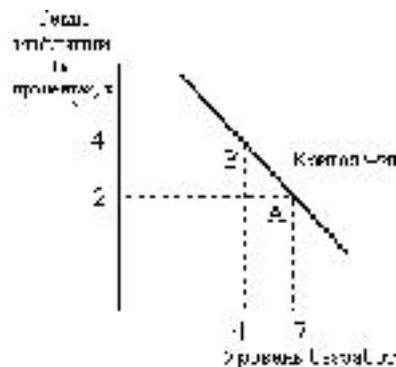
(N')

AD' , AS' , N' , P'

(. 32).



а) Модель совокупного спроса и совокупного предложения



б) Кривая Филлипса

32.

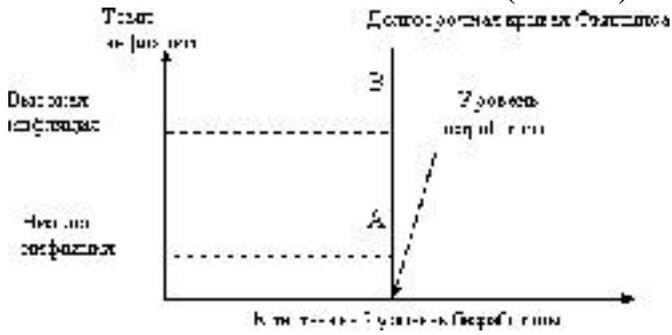
1968

«

».

-

(.33).



. 33.

· , ,

·

() .

,

,

·
· « »
·

:

- 1.
- 2.
- 3.

;

;

1960 .

· , ,

« »

1970- .

1980- .

·

(—),

1974–1975 .

,

-

().

70- . .

10%. ,

.

,

;

«

» . .

1960–1992 . 127

.

(2,6%)

(5%).

,

(1000%

)

(6,7%).

40%

.

.

.

.

,

.

(=),

.

, . .

.

,

—

,

—

.

3.

.

,

.

,

,

,

,

.

.

,

,

.

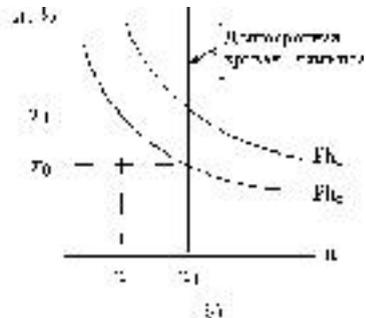
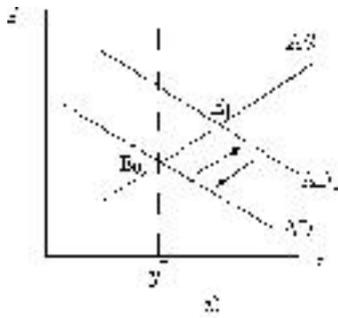
,

,

.

;

$u_1,$
 $1 (\quad . 34).$



. 34.

AD ,

u_1 ; u_0 -
 0 ; 1 ;
 AD_1 ; AD_0 .

AS

(Ph₀' Ph₁).

,

.

,

.

.

;

,

.

AD AS (.35).

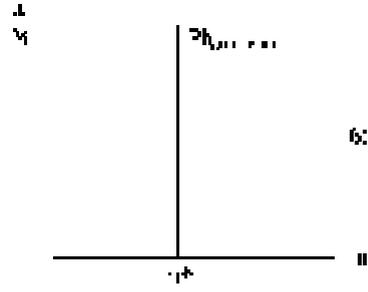
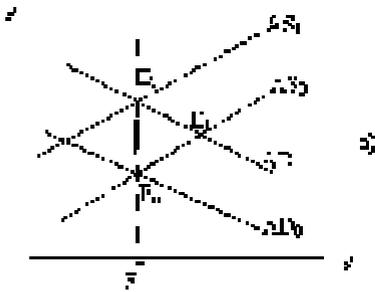
,

.

:

,

.



. 35.

(AD₁ AD₀)

(AS₀ AS₁).

,

.

,

.

.

:

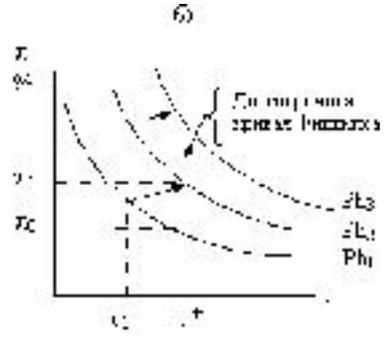
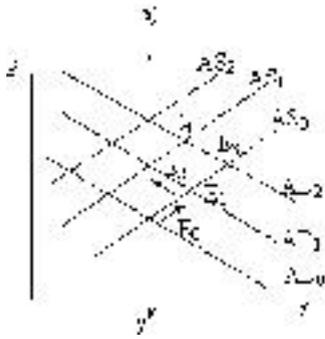
,

,

.

:

AD_0 Ph_1 AD_1 AD :
 u^* u_1 (. 36).

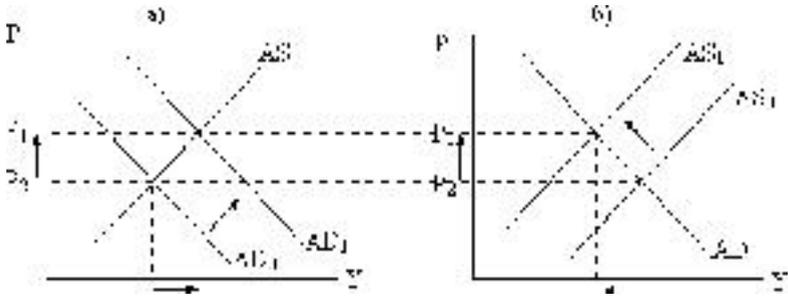


36.

$$u_1 = > u^*$$

’
.
.
- ,
, .
,
,
,
,
,
.
,
,
.
- ,
,
.
- ,
.
:
,

() (. 37).



. 37.

:) ;)

« »

1974 1979-80

), (

.

,

-

.

—

.

:

.

.

.

.

,

,

,

.

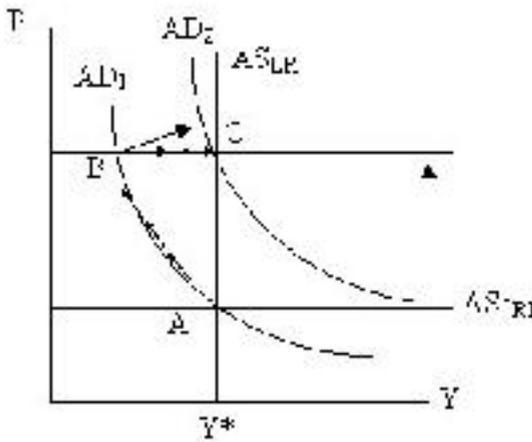
,

XIV

()

50%,

AD-AS



. 38.

(. 38).

Негативный шок предложения вызывает рост общего уровня цен. AS_{1R} сдвигается вверх до AS_{2R} и (точка Э). Если Правительство не предпринимает никаких шагов, приспособившись к новой ситуации, производство и занятость через некоторое время стабилизируются на уровне Y^* по графику AD_1 и AS_{2R} (точка В). Таким образом, в результате шока уровень цен повышается от A до C . Если же Правительство захочет вернуть производство к уровню Y^* , оно должно сдвинуть кривую AD_1 вправо до AD_2 (точка Б). Таким образом, в результате шока уровень цен повышается от A до C , а если Правительство захочет вернуть производство к уровню Y^* , оно должно сдвинуть кривую AD_1 вправо до AD_2 (точка Б). Таким образом, в результате шока уровень цен повышается от A до C , а если Правительство захочет вернуть производство к уровню Y^* , оно должно сдвинуть кривую AD_1 вправо до AD_2 (точка Б).

4.

1980- .,

,

,

.

—

1980- .

,

,

,

,

,

,

.

—

,

,

,

,

,

,

,
.
,

(
)
(
).
,

,
,
,

«
»,
,

,
.
,

,
:

;

,

(

)

.

:

,

;

,

,

;

,

(

,

..).

—

,

,

.

,

:

—

,

(, (,)).

, ,
;

- ,
,

,

,

;

- ,
,

,

,

,

,

-

,

,

;

--

.

,

,

,

,

,

(

).

,

;

:

.

,

,

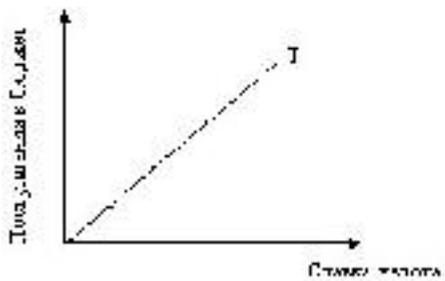
,

).

,

.

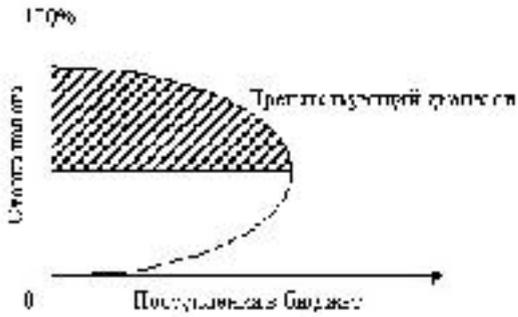
(. 39).



• 39.

• ,
 (,
)
 • , ,
 « »
 •
 •
 •
 ,
 •

, 0%,
 , 100%,
 , ,
 0.

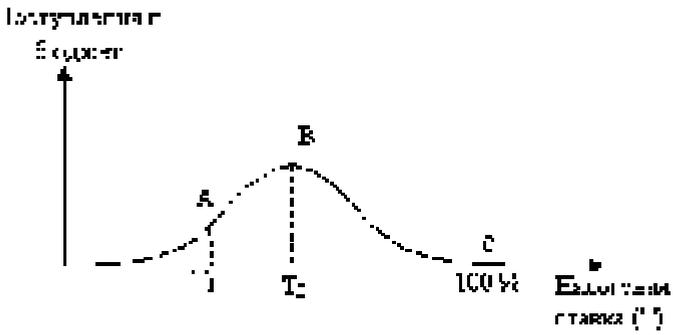


. 40.

, ,
 « », ,
 .
 :

- , ;
- , ;
- , ;
- ;
- .
« , . 40 (»),
.
 , « , » —
 , .
 , , .
 , .
 , .

(
)
(. 41).



. 41.

()

,
100%
0.

13%

2000 .

1892 .

2003 .

965

13%.

19%.

10-20%,

,

,

.

8.

1.

:

,

.

2.

,

.

3.

,

.

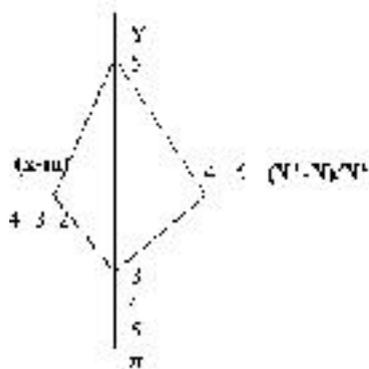
1.

:

,

.

(. 42).



. 42.

Совокупность целей стабилизационной политики образует так называемый «ромб» четырехугольник.

В нашем примере правительством предусмотрено в текущем периоде добиться увеличения национального дохода на 3 %, снизить безработицу на уровне 4 %, остановить рост цен - 1% и снизить экспорт - 2 % от ВВП.

Сравнение конфигурации четырехугольников позволяет определить результативность стабилизационной политики проводимой государством.

, ,
.

,

.

.

:

;

;

;

;

.

:

;

;

.

(-) -

.

,

-

-

.

-

.

:

.

,

.

,

—

.

,

,

,

.

.

,

,

—

.

,

,

.

·
,
·
·
·

» « « ».

« » ,
().

- :
- 1.
 - 2.
- ,

3. «

»

2.

1.

;

2.

;

3.

,

,

,

,

.

.

()

()

.

,

-

-

,

.

.

,

,

,

.

.

.

·

·

-

,

·

:

-

-

,

,

;

-

()

,

,

,

;

-

·

,

:

·

-

,

;

-

;

-

;

-

;

- , - ,

, .

.

,

.

,

;

1.

2.

;

3.

;

4.

;

5.

.

:

-

;

-

,

,

-

,

;

-

-

, ,
;
- —
, , (, —
) .
:
.
.
,
,
,
,
,
- ,
,
,
,
.
,
,

.), (1948–1992 .), (1984–1992
(1980–1992 .),

,

,

“ ”

.

.

5-10 %

.

.

:

,

.

,

.

,

.

,

.

.

‘

·

?

·

,

·

,

(,), . . .

·

,

,

·

,

,

,

,

·

,

,

,

·

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

$$\frac{Q_1 - Q_2}{Q_3} = K \cdot (Y_1 - Y_2),$$

$Q_1, Q_2 -$

; $Y_1, Y_2 -$

; $-$

,
2,5.

,
1 %,
2,5 %.

,
(,) .

“

”

，

：

，

，

，

，

·

·

·

：

，

·

·

-

-

·

，

’
• •
’
’ :
•
•
’ - ’
’
• - ’
’
’
: :
-
; ;
; ;
’ -
; ;
; ;
; ;

;

.

.

,

.

(),

:

;

;

;

;

.

«

».

:

1.

;

2.

;

3. ,

4. ;

5. , ;

6. ;

7. , ;

8. ; , , ,

9. ; ,

.

1) . , :

2) , ;

3) , ;

4) , ;

5) , ;

- , . , ,

,

1)

2)

3.

- 1)
2)

2

·
·
, ,
,
·
,
:
—
·
·
·
(,
—
·
—
·
,
·
,

，
·

，

«

»

，

，

：

-

；

-

，

；

-

；

-

· ·

(

)

(

):

-

；

-

；

-

；

-

· ·

, ,
.
().

.
.
.
.
.
1) , :
2) ;
, .



(1991–1994 .)

,

,

,

,

1993–1994 .

20 .

(1994–1996 .).

-

,

,

,

,

.

1995 . 244 %, 1996 – 39,3 % (1994 . – 1959 %).

,

.

(1997–1999 .).

1999 . 350 % .
(2000–2003 .).

2001 . 146,0 %;
2002 . – 134,8 %; 2003 – 125,4 %.

40 %.

1.

2.

(

3.

781,4

4.

2008

2009 . — 0,3 %,

0,4 %,

—

0,5 %.

99 %.

,

88,2%,

,

4,2%.

3

17,8

— 14,2

,

,

:

-

;

-

;

-

.

,

-

,

.

,

,

.

—

9.

1.

2. IS – LM – FE

3.

4. -

5.

:

1.

«

,
».

,

()

.

,

.

,

».

,

«

()

« . ».
3.

« = » ,

$I + = S + M,$
 $I - ; S - ; - ;$
 $M - .$

, , .
, , , - ,
, , . ,
, , .
, , .
, .

1) . :
, ,

2) (,).
(, ,).

3) (. . .).

, : , (, , , , .

, . « » , (,) , « » .

$$I = S,$$

$$(= M).$$

$$(,).$$

$$(X_n = -M),$$

$$S = I + X_n, \quad (I - S) + X_n = 0.$$
$$(I - S,$$
$$)$$

...

... , ...

,

-

,

,

,

(...

« »).

,

(, ,)

,

,

.

,

,

,

.

,

,

...

« ».

(r).

,
.
- ,
,
, . . .
(
) - ,
, ,
,
(. . . ,
,
) ,
, .
,
,
,
,
:
RE = NE * P/PF,
RE - ; NE -
; PF - ,

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

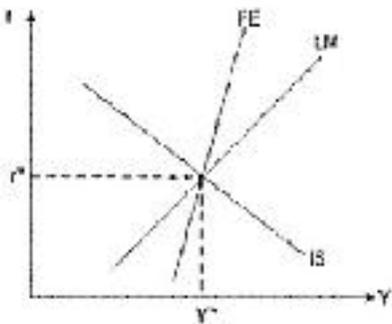
); () .

2. IS - LM - FE

IS-LM-FE,
IS LM
FE. IS
; LM - ,
FE - (.43).

IS, , IS-
LM.

: « » « ».



. 43.

IS - LM - FE

,
 ,
 .
 IS
 ,
 (. . . , . . .),
 , . ,
 (() , ())
 , ()
 ,
 .
 LM,
 ,
 ,
 ,
 IS-LM,
 .
 ,
 .

FE
 ().
 :
 EX (Y, RE) = CAB (r),
 EX - ; r - ;
 C B - (; r - FE).
 ,

Y .43,
 - ,
 (r).

FE , « » ,

FE
 (.43), . .

,
 ,
 , , ,

.

(FE

)

,

,

,

.

,

FE,

« »

.

,

,

.

,

.

.

,

.

,

(. . FE).

. 43

-

,

,

.

,

($\frac{dY}{dM} = -\frac{1}{L} < 0$)
 FE –
 ($\frac{dY}{dM} = -\frac{1}{L} < 0$)
 IS LM
 FE.
 LM
 FE.
 IS ;
 IS – LM – FE

- :
 - (), LM.
 ,

$$(. 9.1) \\ ()$$

- ;
 - (), IS.
 ,

$$(. 43)$$

- () ,
 ;
 - , FE.
 ,

FE

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

(IS),

,

.

3.

.

.

,

,

,

(

),

.

,

,

.

,

,

,

,

.

,

,

(
) ,

(
) ,

:

$$Y = A + Xn$$

·
,

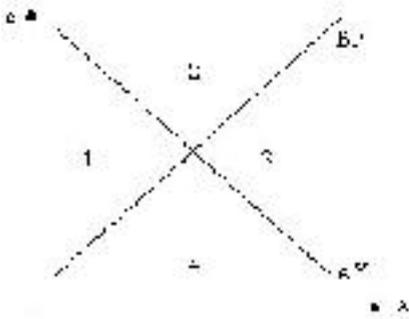
(
) ,

,

. 44),

(.

,
·



. 44.

(- , -
).
 Y

(
 e),

.
 .
 AY .
 ,
 ,
 :
 - 1 (.44) « »
 ()
 ().
 , . . .
 ;
 - 2 -
 .
 ,
 ;
 - 3 -
 .
 ;

- 4 -

.

.

· ,

« » (. .) ,

· ,

,

,

,

·

· ,

,

-

·

,

-

·

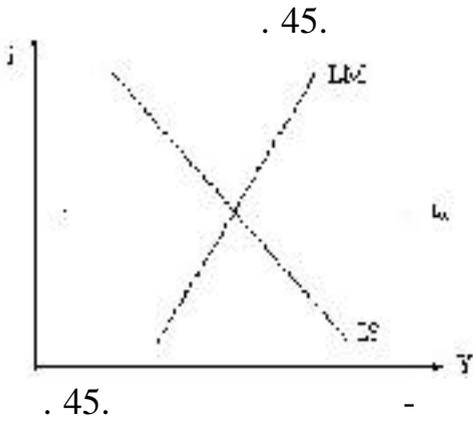
,

4.

-

(),
IS-LM

, « »,
-
(), « »
()
()
).



IS - LM

,
(
iw). - , IS
(IS -
LM)
()
)

« — »
 », « — »
 (. . 45).

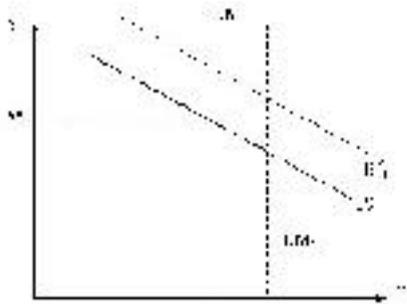
,
 ,
 LM . 45
 ,
 . IS ,

(Y), , , .

5.

:

-
 -
 ,
 .
 -
 IS ,
 LM IS₁ (. 46).
 ,
 (. .).



. 45.

/

(Y/e),

ee -

) « »

(. .)

,

-

,

-

,

-

,

,

.

-

.

(. .)

-

),

LM

$LM_1 (\dots .46), \dots$

$(\dots) , \dots$

-

,

-

(

,

IS - LM),

(\dots .46).

c

.

,

,

.

-

IS (\dots .46).

c

.

(\dots),

LM

.

,

;

.

LM.
 IS IS1, LM L1M1
 (.46).
 (« » -)
 ,

,

-

.

-

.

,

,

, «

»,

..

, ..

,

.

,

« »

(

),

,

.

.

,

-

-

.

.

,

,

,

, «

»

«

»

(

IS – LM)

,

-

.

,

,

-

,

-

.

.

.

,

.

,

-

(, ,).

- -

. ,

, « »

. ,

,

,

-

.

,

.

10.

1.

2.

3.

4.

5.

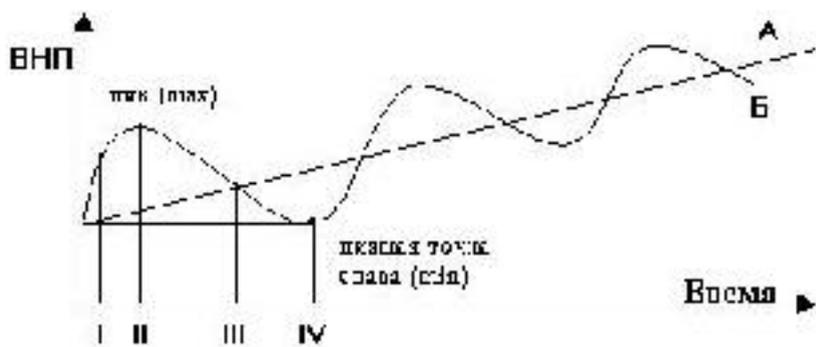
,

.

1.

-

,



III – , IV – , I – , II – ,

	1		;

	2		
	3		;
	4		();

· , ,

:

;

·

. . .
 ,
 .
 . 20 (,
);
 . 7-11 -
 ; 3-5 , .
 -
 ; 1 12 ,
 .
 . :
 " " ,
 .
 .
 -

- I.
- 1) :
 - 2) ;
 - 3) - — .
- II.
- 1) , :
 - 2) ; , , , ; ; ,
 - 3) , , ; , , , . , , , - , .

,

.

,

,

.

,

,

.

—

,

.

—

	-	
	-	-

,

:

,

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

2.

- 1) 2 :
- 2) ; ()

$$Y = f(L, K, N)$$

(N):

$$\left(\frac{Y}{L} \right) = f\left(\frac{K}{L}, \frac{N}{L} \right)$$

$$\frac{Y}{L} =$$

$$- \frac{L}{Y}$$

$\frac{Y}{K}$ —
 , $\frac{K}{Y}$ —
 .
 — ,
 — , $\frac{Y}{N}$ —
 .
 $\frac{N}{Y}$
 .
 $\frac{Y}{L}$, $\frac{Y}{K}$, $\frac{Y}{N}$
 .

$$\left(\frac{K}{L}\right),$$

,
 .
 - ,
 $\frac{\Delta Y}{\Delta L}$,
 . - ,
 - $\frac{\Delta Y}{\Delta K}$,
 . - ,
 $-\frac{\Delta Y}{\Delta N}$,
 (,)

$$Y = \left(\frac{\Delta Y}{\Delta L}\right) \cdot L + \left(\frac{\Delta Y}{\Delta K}\right) \cdot K + \left(\frac{\Delta Y}{\Delta N}\right) \cdot N$$

,

$$Y = f(L, K, N)$$

1)

·
-
,
·
:
,
,
·
,
·
·
,
·
·
,
·
·
,
·
-
,
·
-
,
·
·
·

14%

2)

:

,

,

,

,

.

.

,

)

,

(

.

, -

,

,

,

,

.

3)

:

,

,

.

,

-

.

,

,

,

.

4)

:

,

.

,

,

(,)

)

.

,
,
,

(,) .

, ,

.

20

. .

,

,
.

-

,

.

,

3.

(. Extensivus –)

;
: ();
(
)
;

,
 .
 () ,

(
)

$$\begin{aligned}
 & \vdots \\
 Y &= f(K, L, N), \\
 Y - & \quad , K - \quad , F - \quad , L - \quad , N - \\
 & \quad , \quad .
 \end{aligned}$$

Z, Z .

:

(. Intensif –).

$$Y = A \cdot F(K, L, N),$$

1 %,
1 %.

· (7000) ,
, 3 -4

·

,

·

,

·

-

,

·

:

,

,

·

·

:

-

·

,

· 1950-1985 ·

(40%) 3,2%. 1,2 %

4.

) — ()
) (

(1767-1832).

30-

$$= G + I + C$$

$$I=S, C -$$

$$:$$

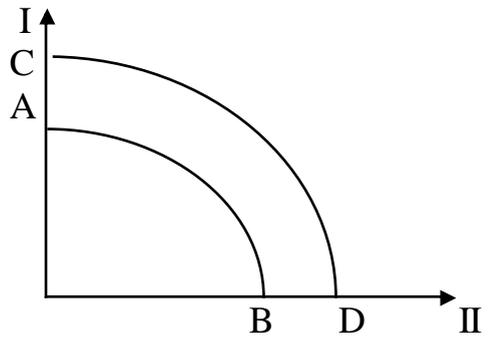
$$, I -$$

$$, S -$$

$$, G -$$

80-

80-



. 45.

CD.

,

.

,

.

,

,

,

,

.

,

.

,

,

,

,

,

,

.

.

· ,
·
· — · ,
· — (·)
· ,
·
?
·
·
· — ·
· , —
· , —
·
·
· XVIII-XIX ·
· ,
·

4.

· (« »)

-

, ,

·

« »

,

·

,

,

,

·

,

·

,

,

,

·

·

·

’

•

’

’

’

•

»

»

’

’

•

’

•

’

•

’

’

•

’

’

’

•

2011–2015

-

.

;

-

,

.

;

-

.

;

-

.

;

-

.

;

-

.

,

,

,

.

,

,

,

,

,

-

.

2015

30%.

37,5%.

,
:
,
,
,
,
.

2011–2015

.

,
,

.

, , ,

, 2-3 -

,

.

40,3% 50%.

:

,

,

.

2,2 .

,

-

,

,

.

.

,

-

,

.

11.

1.

2.

3.

4.

5.

1.

—

,

.

,

,

.

.

,

,

..

,

.

(

)

.

·

,

,

·

:

- ;

- ;

- ;

- , ,

·

,

—

·

,

·

,

·

,

·

,

·

,

:

,
,
(100);
;

,
, .

.
;
.

,
(. .).

.
:

,

(,)

,
.

.

,

“ . ”
,
,
,
,
,
.
»
:
- ;
- , , ;
- , , - ;
- , -
- ;
- ;
- ;
- , , ;
- ;
- , , ;
- .
«
» ,
« , »
- , -
.

« »

,

,

,

«

»

-

4-

,

,

1

,

,

.

1/4

.

-

,

.

,

«
60 %

».

()

.

,

.

.

“ ”

,

,

-

,

.

,

-

,

.

.

:

:

,

.

,

.

,

,

:

,

2.

;

,

“

”

;

,

;

;

.

:

,

.

.

—

,

.

.

,

,

,

,

,

.

,

-

,

, , () , , . . — , . — , , , . . , , ; ; , .

3.

) :

) — , ; — ,

) ,

) ;

) , , ;

) , (, —

) ,

) , . . .);

) « » , . . . (

)

.

) :

) “ ”

(, ,).

,

.

,

.

,

,

,

,

.

.

,

,

.

.

.

,

,

,

.

—

,
.
, 20 % 20 %
, 40 % — 40 % . .

.
.
, .
10 %
10 % .

:
, ,
, ,
, ,
.

∴ , ,

1)

∴ , . .

, , ,

2)

, ; , . , , . , ,

·
:
, — ·
, ,
·
·
— (, ,
,)
·
·
, ,
,
, 5 %.
:
, ,
·

4.

50 % ,

.

.

:

,

,

,

-

.

.

,

,

.

.

—

,

,

,

,

,

,

.

:-
- ;
- ;
- .
.
,
,
, .
:
,
,
, .
, . . .

,

.

.

,

.

,

.

-

.

: «

», «

», «

()».

.

,

.

5.

- , .
.
, ,
, ,
, .
, ,
, ,
, ,
, .
, ,
, ,
, ,
, .
, ,
, ,
, ,
, .

- :
- ;
- ;
- ,
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

10-15%

25%

12.

1.

2.

3.

4.

5 .

1.

,

-

.

,

.

.

,

,

.

1.

2.

3.

4.

5.

2.

1.

2.

3.

4.

,

.

.

,

(

).

:

-
-
-
-
-
-

;

;

;

(

,

);

;

.

-

.

,

, (, , , ,
,).

,

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

(-),

-

, ,
,
,

.

,

,
,

(

).

,

.

,

,

.

()

,

.

(,
« »

).

3.

,

«

»,

-

:

()—

(); —

« »,

’
(—).

’
,

·
« »

’
,
,
,

·
,
,
,

;

- ;

;

’
·
« »

·

， - ， ，
，
(« »)

1.

， -
1968 1990 ..
1979 .

2.

，
，
.

80- .. -

3.

4.

5.

24,1% (1994 .).

6.

35% (1991 .),

(«

»).

«

»

.

.

.

—

,

,

.

:

•

—

.

;

,

•

,

,

;

•

,

;

•

,

.

:

-

,

,

;

-

,

;

-

,

,

,

.

4.

， ，
·
«
» —
(
) ;

·

:

，
(
.) .
· 1992 ·
,

«
» «

».

,

,

.

:

-

;

-

;

-

,

;

-

;

-

;

-

.

1993 .

«

».

, 2000

.

2/3

·
,
,
,
·
1994 .
« »
« ».
·
· ,
,
,
500
200
7,2
, · · ,
·
,
28 % ,
48 %
51 % « »,

« » , - 210
2 . 100 .

5.

« » ,
(, ,)
25% , 15%
10% (« » , 1997 .).

:

.

.

,

XX

.

.

—

,

—

,

.

,

,

,

,

.

1991-1995 . — ;
1996-2000 . — ;
2001-2010 . —

- . , :
- ;
- ;
- ;
- , , , ;
- .

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

, . 1996 .,
 — , ,
 . ,
 , ,
 , .
 —
 1998-2015 , -
 2001-2005 , 2000-2005 ,
 ,

,
,
,
.
:
•
,
,
;
•
;
,
- , -
, ,
-
;
•
;
•
,

• ;
,
.
.
(1991-1995 .) –
.
,
,
.
2001 . (1996-2000 .)
,
.

1996-2000 - , -
2011-2015 ,
« - - »
,
,
;
,
.

1.

1.

2.

3.

4.

5.

2.

.(IS - LM)

1.

« IS).

2.

« » (LM).

3.

IS - LM.

4.

IS - LM

3.

1.

2.

3.

4.

()

(

» .) . «

5.

6.

4.

1.

2.

3.

4.

5.

.

1.

.

2.

.

3.

.

4.

.

5.

.

6.

.

7.

.

8.

.

9.

.

10.

.

11.

.

12.

.

13.

.

14.

.

15.

.

16.

.

17.

.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

AD—AS

24.

25.

26.

27.

IS—LM

28.

29.

30.

31.

32.

33.

34.

«

».

35.

36.

37.

38.

..

39.

.

40.

.

41.

.

42.

,

.

43.

.

44.

.

45.

.

46.

-

.

47.

-

.

48.

-

.

49.

-

.

-

.

50.

.

51.

.

52.

.

53.

,

54.

.

.

55.

:

,

.

56.

.

57.

:

,

,

.

- 58. .
- 59. .
- 60. .
- 61. .
- 62. .
- 63. ,
- 64. .
- 65. .
- 66. .
- 67. ,
- 68. :
- 69. .
- 70. .
- 71. .
- 72. .
- 73. .
- 74. .
- 75. ,
- 76. .

- 77. .
- 78. .
- 79. .
- 80. .
- 81. .
- 82. .
- 83. .
- 84. .
- 85. .
- 86. « » .
- 87. .
- 88. .
- 89. .
- 90. .

- 1. 500 . . 600 .
125 150%.
- 2. ?
200 .
400

3. " ?

4. ,

5. ,

6. ? 1
4 . 25%.

20%,

7. ?
 $=40+0,8V.$ (V)=400 . .

8. .
.

9. 5 000 . . ,

2,5
,
400 . . ,

10. ?
10 %

,
?
11.

.
-
12. .
-
-

13. ,
76 .
- 4 . . ,
- 5 .
- 3 . . ,
- 6 . . .
, 5 . . .
, 1 .
52 . . .
?

14. 2000 120 %, 2005
 - 150 %.
 ?

15. , , , : - 1692,
 (, ,): - 232,
 - 165, - 193,
 - 180,
 - 18,
 - 129,
 - 65.

16. 6%,
 18%.

17. ,
 200 . .
 .
 ?

?
 -
 ?

18. 2,
 2 . .
 3 . . ?

19. = 0,6. :

(10 . .)?

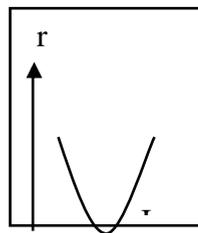
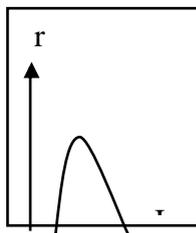
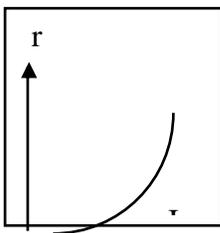
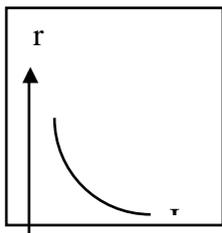
20.

21.

22.

IS-LM

23.



24.

,

.

:

	(.)	(. .)	(. .)
.	60		
.	100		
.	125		
.	175		
.	250		

25.

,
500 . .
120 .

26.

27.

,
500 . .
120 .

28.

20%,

15%.

22,

29.

30.

AS : v=2800,
=1,0, AS
v=3.5 / , =800. AD

1,4,

v=2500.

)

v

,

, . .

AD

?

)

,

,

v=2800?

1. :
2. , 2010.
3. , 2009.
4. , 2006.
5. , 2008.
6. , 2010.
7. , 2008
8. , 2006.
9. , . . . , 2010.
10. - . 19- , 2008.
11. - , , 2008.
12. , , 2010.
13. , 2-

14. . , , 2010.
14. , 2009.
15. : / [.]; , - : , 2011. – 343 .
16. , 2008.
17. , 2009.
18. , 2009.
19. :
- , 2010.
20. , 2007.
21. , 18- , 2009.
22. , 2010.
23. 2008.
24. : : , , 2010.
25. , 2008.
26. , 2009.

27.
 , ,2009.
28. ,
 , ,2009.
29.
 , . , . . ., 2010.

- 1.
2.
3. .
4. .
5. .
6. .
- 7.
8. .
9. - .
10. .
11. .

1. .
2. ,
3. .
4. .
5. .

1. <http://nbrb.by>
2. <http://president.gov.by>
3. <http://www.belstat.gov.by>
4. <http://www.government.by>
5. <http://www.mininform.gov.by/>
6. <http://www.minfin.gov.by/>
7. <http://www.mintorg.gov.by/>
8. <http://minprom.gov.by/>
9. <http://www3.economy.gov.by/ministry/economy.nsf>
10. <http://www.mshp.minsk.by/>
11. « »
<http://www.grodnoinvest.com/>
12. <http://www.nlb.by/portal/page/portal/index>
13. <http://www.svoedelo.by/>
14. <http://nalog.by/reference/otv/>
15. <http://www.bseu.by/>

16.

<http://www.ggau.by/>

17.

<http://ggau.by/moodle/course/category.php?id=7>