



( )

1908

.(1)

.(2)

:

( )

( )

)

( )

.(3) (

.(4)

.(5)

( )

.(6)

):

.(7) (

( )

):

-

- :

.(8) .(

( )

( )

..

"

.

.(9) "

.

.

.

.(10)

.(11)

:

.

:

.(12)

.

.

:

.(13)

.

:

:

.

.

:

.

.

:

.

:

.

:

Introduction to the"

"History of Science

1100

750

:

350

1100

250

.(14)

(15)

.

:

( )  
):

( )

.(16) (



:

:

:

:

. I

:

. 1

. 2

. 3

. 4

!

. 5

:

$$\begin{aligned} & \left( \quad \right) \qquad \qquad \left( \quad \right) \\ & \left( \quad \right) \qquad \qquad \left( \quad \right) \end{aligned}$$

.(18)

.(19)

475 375

.(20)

. 400 . . 1500

.(21) ( )

: . III

1786 - 1223

.(22)

: . IV

: . V

:

( )

( )

2001

:

.(23)

\$

:

.(

) 2001

.(24)

:

:





- 21 1 (1)
- .1966
- (2)
- 548 (3)
- (4)
- (5)
- .893 (6)
- .73 1 (7)
- .1976
- .3 1 (8)
- .455 (9)
- .1995 15 ... (10)
- (11)
- .2001 274
- 50 : 1 (12)
- .1987
- (13)
- ( ) (14)
- .2002
- 1 15 : : (15)
- .1998 ( ) (237 )

457	1	(	)	(16)
				.458
		.13-23 :		(17)
		.30 :		(18)
			.	(19)
		.225 - 226 :		(20)
			.227	(21)
		.232 :		(22)
		.348 :		(23)
		.2000		(24)
"			"	(25)
		97 - 99 :	(	)
		.2002		