

», . . . , . . . , 1997 **7.**  
« . . . . . , 1990. **8.** « -  
IBM PC»  
. . . . . - . . . . . , 1997 - 224 . . . . . **9.** . . . . . « -  
». - . . . . , 1994. - 400 . **10.** « » 31'2006, . . . . . - . . . . .  
2006

## 9.

621.316

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

,

-

,

,

.

,

[1,2].

,

,

.

G:

$$G = \int_0^{t_k} i^2 \cdot dt,$$

$G$  – ,  $i$  – ,  $t$  –

$Q$

[2],

$$\cos\varphi=0,1$$

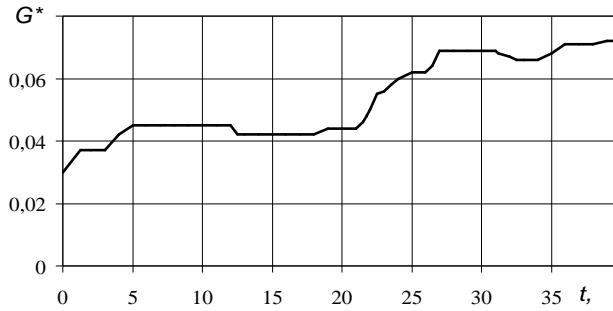
$\psi$

.3.

.3,

(12 – 22)

(5-12)



.3.

$\cos\varphi =$

0,1

(12-22)

: 1.

.., 2000. – 114 ..

. 2.

.., 1971.