

1.

$v_0=60$ / . $l_1=10$, $v_0=60$ /
 $l_2=100$,

?

2.

$m_2 = 50$, $V_1=0,25$, $t_1 = 20^\circ$,
 $t_2 = 400^\circ$. $t = 327^\circ$,
 $1 = 4,2 \cdot 10^3$ / . , $= 10^3$ / ³ ,
 $= 2,26 \cdot 10^4$ / ,
 $2 = 1,3 \cdot 10^2$ / . .

3.

h,

H

a.

4.

$m = 5$. $= 0,1$
 $0,9$ / ³ , $11,3$
 $3,3 \cdot 10^5$
 0° .

5

220 ,

R

2,1 .

1 .

?

: =2,1 , U = 220 B, r = 1 .