

II ( )

9

-3 30 .

1

, , R r. , ?  
 2.  
 (  $V = \frac{4f R^3}{3}$  )  
 - 80

2

R = 2000  
 :  
 $r_1 = -10 \cdot 10^{-3} \text{ }^{-1}$   $r_2 = 2 \cdot 10^{-3} \text{ }^{-1}$ .  
 ,  
 - 60

3

,  $\alpha$ , V, R. -  
 ?  
 - 80

4

500 . = 30%. N = 5 , t = 20<sup>0</sup> C -  
 m = 100 ? =  
 - 80

5

=14,7 , - = 1,274 . / 2  
 , ,  
 $r_1 = 19,3 \cdot 10^3 / ^3$   $r_2 = 10,5 \cdot 10^3 / ^3$ .  
 =9,8 / ^2 g  
 - 100

1000 / ^3  
 $4,2 \cdot 10^3 / ( * )$   
 900 / ( \* )  
 $2,25 \cdot 10^6 /$