

лог 55

Управление образования администрации  
 муниципального района имени Лазо Хабаровского края  
 Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
 СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА  
 рабочего поселка Мухен муниципального  
 района имени Лазо Хабаровского края  
 (МБОУ СОШ р.п. Мухен)  
 Майская ул., дом 14, рабочий поселок Мухен,  
 район имени Лазо, Хабаровский край, 682916  
 Тел.: (42154) 41-7-19  
 ОКПО 48348617, ОГРН 1022700779331  
 ИНН/КПП 2713010439 /271301001

№ \_\_\_\_\_  
 На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

У2.

1)  $\frac{900}{1000} = \frac{9}{10}$  — отношение  $\frac{P_{\text{возв}}}{P_{\text{влож}}} \Rightarrow$

9 см макс-ая в влож, а 1 см макс вогон  
 Ответ: 1 см.

2)  $K \text{ см. кер} = K \Rightarrow K \text{ см вог} = 0,1 - K; k_u = 0,1$

$$P_B \cdot k_B + P_K \cdot k_K - P_U \cdot k_U =$$

$$1000 \cdot (0,1 - K) + 800K - 900 \cdot 0,1 = 0$$

$$100 - 1000K + 800K - 90 = 0$$

$$-200K + 10 = 0$$

$$200K = 10 \quad | : 200$$

$$K = \frac{1}{20} = 0,05 \text{ м} = 5 \text{ см}$$

105  
 Ответ: 5 см.

У3

$$a_y = w^2 \cdot R \quad R = \frac{a_y}{w^2}$$

$$w = 2\pi \cdot F$$

$$F(\omega/c) \quad \uparrow$$

$$R = \frac{a_y}{4\pi^2 \cdot F^2} = \frac{30^{15}}{4 \cdot 9,8596 \cdot (0,3025)} = 2,5$$

$$F_{\text{up}} = F_T \quad /$$

$$m \cdot 3mg = m \cdot g \quad /$$

$$m = \frac{mg}{3mg} = \frac{1}{3} \quad \text{Orubeni: } m = \frac{1}{3}$$

~~100~~  
~~205~~