

第二学期教学质量检测二

八年级物理 (人教版) 参考答案

一、1. C 2. A 3. D 4. A 5. B 6. D

7. C 解析: 两次上楼过程中, 学生的体重不变, 上升的高度不变, 根据公式 $W=Gh$ 可知, 两次上楼过程中所做功大小相等。两次做的功一样多, 第一次上楼的时间大于第二次上楼的时间, 根据公式 $P=\frac{W}{t}$ 可知, 第一次的功率小于第二次的功率。故答案为 C。

8. B 9. A 10. D 11. C 12. C 13. ABC 14. BD 15. ABD

二、16. 0.2 3 17. 等于 小于 18. 甲 丁 19. 小涛 小涛

20. 10^7 120 21. 变小 不变

三、22. (1) ①②③ (或②③) (2) 无关 (3) 不能 (4) 1 (5) 1.2×10^3

23. (1) 刻度尺 秒表 (2) B (3) = <

四、24. (1) $V_{\text{排}} = (1 - \frac{1}{3}) V_{\text{潜水艇}} = 120 \text{m}^3$ (1 分)

潜水艇受到的浮力 $F_{\text{浮}} = \rho_{\text{水}} g V_{\text{排}} = 1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3 \times 10 \text{N/kg} \times 120 \text{m}^3 = 1.2 \times 10^6 \text{N}$ (2 分)

(2) 由于潜水艇漂浮, 所以 $G = F_{\text{浮}} = 1.2 \times 10^6 \text{N}$ (2 分)

25. 解: (1) 因为运货车做匀速直线运动, 在水平方向上受到的 $F_{\text{牵}}$ 和 f 二力平衡, 所以摩擦阻力的

大小等于牵引力的大小, 即摩擦阻力 $f = 900 \text{N}$ (2 分)

(2) 牵引力对运货车做功: $W = F_{\text{牵}} s = 900 \text{N} \times 1000 \text{m} = 9 \times 10^5 \text{J}$ (2 分)

功率: $P = \frac{W}{t} = \frac{9 \times 10^5 \text{J}}{100 \text{s}} = 9000 \text{W}$ (2 分)



如有任何疑问及需求, 请及时联系明思小明, 我们将竭诚为您服务!
电话: 0311-68009835/68009836。