

2020 年青龙县线上教学效果评估

八年级物理测试卷答案

1. *A* 2. *B* 3. *C* 4. *C* 5. *C* 6. *C* 7. *D*
8. *D* 9. *A* 10. *C* 11. *C* 12. *D*

13. 760; 1.01×10^5 ; 降低; 托里拆利

14. 每立方米的冰的质量为 0.9×10^3 千克 900

15. 20000 20000 不变

16. 7; 不是

17. 惯性 重力

18. 压强 增大 2×10^5 连通器

19. 窗外 小 小

20. 控制变量法; 必须; 等于; 丙; 压力大小; 接触面粗糙程度

21. (1) 高度差 内凹 (2) B (3) 液体的深度 BC

(4) CD 无 (5) $\frac{\rho_{\text{水}} h_1}{h_2}$

22. 解: (1) 车对地面的压力: $F=G=mg=1.6 \times 10^3 \text{kg} \times 10 \text{N/kg}=1.6 \times 10^4 \text{N}$;

(2) 车对地面的压强: $p = \frac{F}{S} = \frac{1.6 \times 10^4 \text{N}}{4 \times 2 \times 10^{-2} \text{m}^2} = 2 \times 10^5 \text{Pa}$ 。

(3) 车受到的支持力和车对地面的压力是作用力和反作用力, 大小相等 $F^1=F=1.6 \times 10^4 \text{N}$;

(4) 车受到的合力为 0

23. 解:

(1) 容器底对桌面的压力: $F=G=mg=(m_{\text{容}}+m_{\text{水}})g=(1\text{kg}+5\text{kg}) \times 10 \text{N/kg}=60 \text{N}$;

(2) 容器底对桌面的压强: $p = \frac{F}{S} = \frac{60 \text{N}}{100 \times 10^{-4} \text{m}^2} = 6 \times 10^3 \text{Pa}$;

(3) A 点的深度: $h_A=100\text{cm}-35\text{cm}=65\text{cm}=0.65\text{m}$,

水对 A 点的压强: $p_A=\rho g h_A=1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3 \times 10 \text{N/kg} \times 0.65\text{m}=6.5 \times 10^3 \text{Pa}$;

(4) 杯内水深 $h=100\text{cm}=1\text{m}$, 水对容器底部的压强:

$p=\rho h g=1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3 \times 10 \text{N/kg} \times 1\text{m}=1 \times 10^4 \text{Pa}$ 。