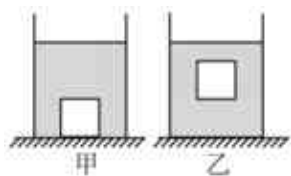


2021-2022学年初中物理浮力专题含解析

1.

如图所示，完全相同的两个物体分别放在甲、乙两种不同液体中静止后，甲液体中物体沉底，乙液体中物体悬浮，两容器中液面相平，下列说法正确的是（ ）



- A. 液体的密度: $\rho_{\text{甲}} > \rho_{\text{乙}}$
- B. 物体排开液体的质量: $m_{\text{甲}} < m_{\text{乙}}$
- C. 物体受到的浮力: $F_{\text{甲}} = F_{\text{乙}}$
- D. 液体对容器底的压强: $p_{\text{甲}} = p_{\text{乙}}$

2.

浸没在水中的石块，在石块下沉过程中所受压强和浮力的变化情况是（ ）

- A. 浮力和压强都减小
- B. 浮力和压强都增大
- C. 浮力减小，压强不变
- D. 浮力不变，压强增大

3.

下列物理量的估测中，最接近实际的是（ ）

- A. 教室里课桌的高度约为 80dm
- B. 人的正常体温约为 37°C
- C. 一个鸡蛋悬浮在盐水中，所受浮力约为 2N
- D. 家用电脑的额定功率约为 1000W

4.

装有不同液体的甲、乙两烧杯，放入两个完全相同的物体，当物体静止后两烧杯中液面恰好相平，如图所示，液体对甲、乙两烧杯底部压强分别是 $p_{\text{甲}}$ 、 $p_{\text{乙}}$ ，则下列判断正确的是（ ）