

初中物理2021年中考复习 压强专题训练

单选题

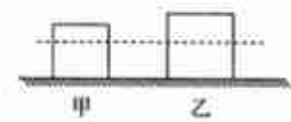
1. 单选题

下列物理学家和他的主要贡献对应不正确的是 ()

- A. 牛顿——惯性定律 B. 法拉第——电磁感应现象 C. 托里拆利——测出大气压的值
D. 伽利略——流体压强与流速的关系

2. 单选题

如图所示, 质量分布均匀的正方体甲、乙置于水平地面上。沿水平方向切去一部分后, 甲、乙剩余部分的高度相等, 此时甲、乙剩余部分对地面的压强相等。关于甲、乙的密度 $\rho_{\text{甲}}$ 、 $\rho_{\text{乙}}$ 和切去部分的质量 $m_{\text{甲}}$ 、 $m_{\text{乙}}$ 的判断, 正确的是 ()



- A. $\rho_{\text{甲}}=\rho_{\text{乙}}$, $m_{\text{甲}}=m_{\text{乙}}$ B. $\rho_{\text{甲}}=\rho_{\text{乙}}$, $m_{\text{甲}}=m_{\text{乙}}$ C. $\rho_{\text{甲}}>\rho_{\text{乙}}$, $m_{\text{甲}}\leq m_{\text{乙}}$ D. $\rho_{\text{甲}}=\rho_{\text{乙}}$, $m_{\text{甲}}<m_{\text{乙}}$

3. 单选题

下列说法中正确的是 ()

- A. 物体不受力就会静止下来 B. 物体对接触面的压力, 大小不一定等于物体的重力的大小
C. 交通法规对各类车辆限速, 是因为质量一定时, 速度越大, 汽车惯性越大 D. 静止在水平桌面上的书本, 所受重力和桌面对它的支持力是作用力和反作用力

4. 单选题

生活处处有物理, 留心观察皆学问, 图中的现象或物件的解释正确的是 ()



- A. 把药液吸入注射器, 利用了连通器的原理

把药液吸入注射器, 利用了连通器的原理



- B. 下水道的储水弯

管可以防止异味, 利用了大气压的原理

C. 飞机飞上天, 利用了流速大



的地方压强大的原理



- D. 公共汽车上的逃生安全锤一端设计成锥形, 利用减小受力面积增大压强的原理

5. 单选题

下列说法中正确的是 ()

- A. 物体不受力就会静止下来 B. 物体只要相互接触就能产生力的作用 C. 汽车紧急刹车时不能立即停下来是因为汽车受到了惯性
D. 静止在水平桌面上的书本, 所受重力和它对