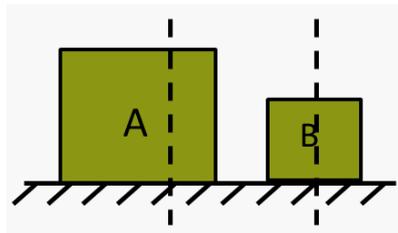


目录：初二物理（下册）> 第九章 > 压强

复杂固体压强问题的分析和计算（讲义）

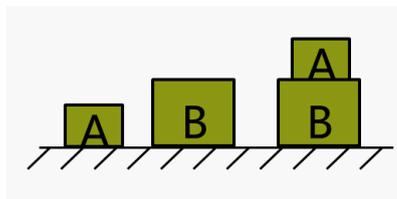
例 1、如图 A、B 两实心立方体分别放在水平地面上，它们对水平地面的压强相等，将两立方体沿竖直方向各切去相同的宽度，再将切去的部分放在各自的上表面，此时它们对水平地面的压强大小关系为（ ）

- A. $p_A > p_B$ B. $p_A < p_B$
C. $p_A = p_B$ D. 无法判断



例 2、如图，放置在水平地面上的正方体 A 和 B，密度分别为 ρ_A 和 ρ_B ，质量分别为 m_A 和 m_B 。若将正方体 A 放在正方体 B 上表面的正中央，此时正方体 B 对水平地面的压强小于原来正方体 A 对水平地面的压强。则（ ）

- A. ρ_A 可能小于 ρ_B
B. ρ_A 一定大于 ρ_B
C. m_A 一定大于 m_B
D. m_A 一定小于 m_B 故 BD 正确



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

例 3、两个正方体金属块 A、B 放在水平地面上，对地面压强相等。两金属块的密度之比 $\rho_A : \rho_B = 2 : 3$ ，若将金属块 B 放在金属块 A 的上面，如图所示，金属块 B 对金属块 A 的压强为 P_1 ，金属块 A 对地面的压强为 P_2 ，则 P_1 与 P_2 的比为 ()

- A. 2: 3
- B. 4: 9
- C. 9: 13
- D. 3: 16

