

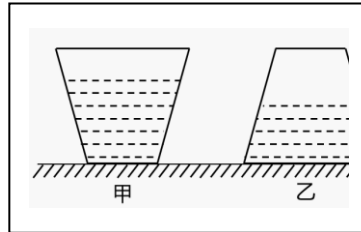
目录：初二物理（下册） > 第九章 > 液体的压强

非柱状容器的压力、压强问题（讲义）

例 1、如图甲，在一个 V 形容器里装入质量为 m 的某种液体，液体对容器底的压力和压强分别为 F_1 和 p_1 ；封闭容器口，倒置如图乙所示，此时，液体对容器底的压力和压强分别为 F_2 和 p_2 。关于 F_1 、 p_1 、 F_2 、 p_2 的大小正确的是：

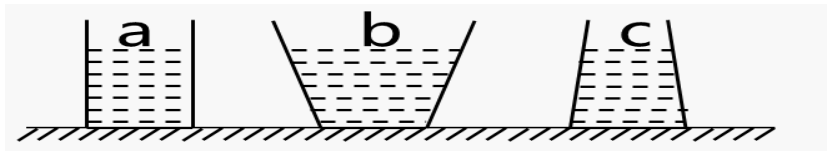
()

- A. $F_1 > F_2$; $p_1 < p_2$
- B. $F_1 > F_2$; $p_1 > p_2$
- C. $F_1 < F_2$; $p_1 < p_2$
- D. $F_1 < F_2$; $p_1 > p_2$



例 2、如图所示，a、b、c 三个底面积相同的容器，内装质量相同的三种液体，液面恰好相平。容器底部受到液体压力和压强分别 F_a 、 F_b 、 F_c ； p_a 、 p_b 、 p_c ，比较 F_a 、 F_b 、 F_c 和 p_a 、 p_b 、 p_c 的大小关系

- A. $p_a > p_b > p_c$ B. $p_a = p_b = p_c$
- C. $p_a < p_b < p_c$ D. $p_a < p_b = p_c$



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记