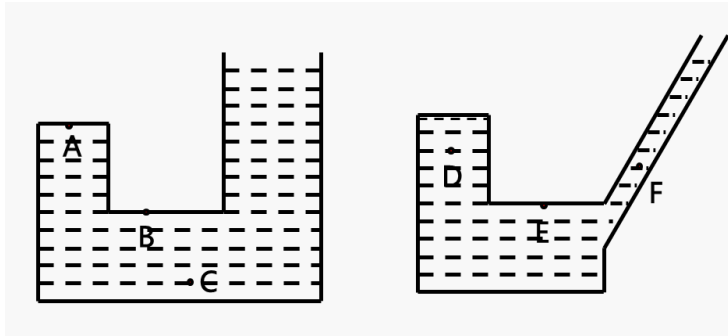


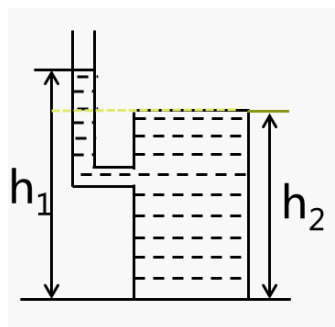
目录：初二物理（下册） > 第九章 > 液体的压强

液体压强问题的 3 个易错点（讲义）

例 1、在图中标出 A—F 点，各点的液体深度



例 2、如图所示，放在水平桌面上的容器，侧壁上有一开口弯管，弯管内的液面高度 $h_1=0.8\text{m}$ ；其顶部和底部的面积均为 0.1m^2 ，顶部到底部的高度 $h_2=0.6\text{m}$ ，容器中的液体密度为 $1.2 \times 10^3\text{kg} / \text{m}^3$ ，则液体对容器顶部的压力为 _____N。(g 取 $10\text{N} / \text{kg}$)



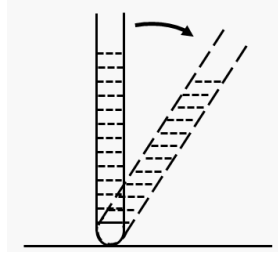
例 3、如图所示，在试管中装有一定量的液体，当试管竖直放置时，试管底部受到的液体压强是 p_1 ，将试管顺时针转过 α 角，试管底部受到的液体压强为 p_2 ，则（ ）

- A. $p_1 > p_2$ B. $p_1 > p_2$ C. $p_1 > p_2$ D. 无法确定

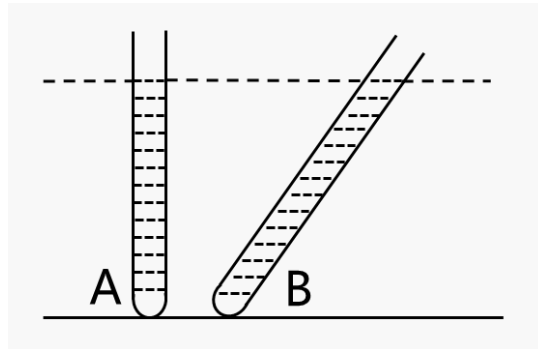


用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记



例 4、如图所示，两完全相同的试管 A、B 中分别装有等质量的不同液体，液面恰好相平，比较 A、B 两管底部所受压强的大小。



例 5、如图容器中盛有 20N 重的水，容器底面积为 100cm^2 ，液面高为 10cm。则水对容器底部的压力和压强分别是多大？

