

沪科版初二物理 第八章 压强练习题

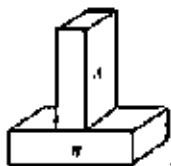
1. 选择题

物理课本平放在水平桌面中央时，对水平桌面的压强约为

- A. 34帕 B. 68帕 C. 136帕 D. 6.8帕

2. 选择题

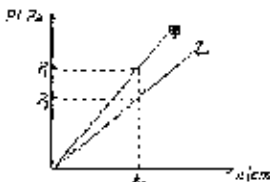
两块完全相同的砖块，如图所示叠放在水平地面上，砖块的长、宽、高之比为4:2:1，若砖块A对砖块B的压力是 F_A ，压强为 P_A ；砖块B对地面的压力是 F_B ，压强为 P_B ，则



- A. $F_A : F_B = 1 : 1$ B. $P_A : P_B = 1 : 2$ C. $F_A : F_B = 2 : 1$ D. $P_A : P_B = 2 : 1$

3. 选择题

小亮同学在研究液体内部压强的规律时，大胆探索，用甲、乙两种液体多次实验，根据实验数据画出了液体压强随深度变化的图像，如图所示，则甲、乙两种液体的密度关系是



- A. $\rho_{\text{甲}} < \rho_{\text{乙}}$ B. $\rho_{\text{甲}} > \rho_{\text{乙}}$ C. $\rho_{\text{甲}} = \rho_{\text{乙}}$ D. 无法判定

4. 选择题

我们在生活中经常会遇到手提装满重物的塑料马夹袋的情景，为了有效地解决手被马夹袋勒痛的问题，小明同学想到了用如图2所示的“小手提”，使用它提装满重物的塑料马夹袋的目的是为了..... ()

- A. 减小它对手的压力 B. 减小它对手的压强
C. 增大它对手的压力 D. 增大它对手的压强



5. 选择题

下列有关实验结论的说法不正确的是



- A. 甲实验说明液体对容器的底部有压强
B. 乙实验说明大气压的数值就等于760mmHg产生的压强
C. 丙实验说明物体所受浮力的大小等于两次测力计的读数差
D. 丁实验说明静止在连通器内的同种液体，各部分与大气接触的液面总是相平的