

全国八年级物理2022年下期单元测试免费检测试卷

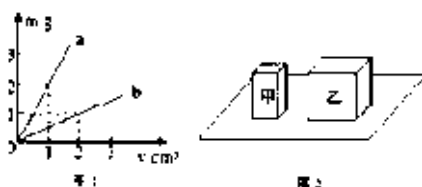
1. 选择题

水银气压计若挂歪了，其读数将会

- A. 与实际气压一样大 B. 比实际气压小 C. 比实际气压大 D. 无法确定

2. 选择题

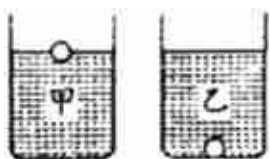
物质a、b的质量和体积的关系如图所示，若用a、b两种物质分别制成质量、高度相等的实心柱体甲和乙，如图放在水平桌面上，则



- A. 甲、乙对水平桌面的压强之比为1:1
B. 甲、乙对水平桌面的压强之比为2:1
C. 将甲、乙用细线拴在一起，放入水中，静止时它将沉底
D. 将甲、乙用细线拴在一起，放入水中，静止时它将漂浮

3. 选择题

如图所示，两根完全相同的容器中，分别盛有甲、乙两种液体，将两个完全相同的实心小球分别放入容器中。小球漂浮在甲液面上，却沉入乙液体杯底，则下列判断正确的是



- A. 球在甲液体中受到的重力小于它在乙液体中受到的重力
B. 球在甲液体中受的浮力等于它在乙液体中受的浮力
C. 该小球的密度一定小于甲液体的密度
D. 该小球的密度一定小于乙液体的密度

4. 选择题

如图，小瓷碗可以漂浮在水面上，也可以倾斜后沉入水底，下列说法正确的是



- A. 小瓷碗能沉入水底是因为它倾斜后的重力变大了
B. 小瓷碗刚开始漂浮时受到的浮力略大于它排开的水受到的重力
C. 碗沉入水底时比漂浮时所受的浮力变小了
D. 碗沉入水底时比漂浮时容器底部受到水的压强变大了

5. 选择题

两手指同时压住铅笔的笔尾和笔尖，大拇指受到的压力为 F_1 、压强为 p_1 ，食指受到的压力为 F_2 、压强为 p_2 ，如图所示，则下列判断正确的是

