

河南九年级物理2022年后半期中考模拟在线答题

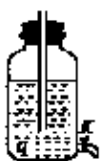
1.

对家庭电路中电流过大的原因，下面判断中错误的是（ ）

- A. 装修电路时不细心，使火线和零线直接接通
- B. 电线绝缘皮破损或老化，形成短路
- C. 同时使用大功率的用电器
- D. 天气热气温高，使电线和用电器都非常干燥

2.

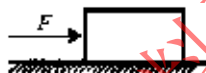
如图所示是某同学自制的盛水容器的示意图，容器口的橡皮塞中插有一根两端开口的玻璃管，橡皮塞与玻璃管之间、橡皮塞与容器口之间都是密闭的，玻璃管内的水面恰好与下端管口相平。打开阀门K，接一杯水后，关闭阀门，此时玻璃管的下端仍在水中。则接水后与接水前相比较，下列说法错误的是



- A. 玻璃管外的水面下降
- B. 玻璃管内有水进入
- C. 容器底内表面a点的压强不变
- D. 容器内玻璃管外的气体压强变大

3.

小明在水平地面上推一个箱子，如图所示，当推力F为50N时，没有推动，当推力F为100N时，箱子刚好在水平地面上匀速直线运动，当推力F为150N时，箱子加速运动，则（ ）



- A. 未推动时，物体与地面之间的摩擦力的大小总等于推力
- B. 未推动时，箱子所受摩擦力大于50N
- C. 推力F与物体受到地面的摩擦力是一对相互作用力
- D. 当箱子在水平地面加速运动时，摩擦力为150N

4.

如图所示，水平地面上两个相同的容器都盛满水，甲中有一体积是 6cm^3 ，密度是 0.6g/cm^3 的木块漂浮在水面上，下列有关说法正确的是（ ）



- A. 甲容器对地面的压力和压强大于乙容器对地面的压力和压强
- B. 将木块缓慢下压至浸没的过程中，水对容器底部的压强变小
- C. 将木块取出后，甲、乙两容器对地面的压力和压强相等
- D. 木块漂浮时受到的浮力等于自身重力，并且有 $\frac{2}{5}$ 的体积露出水面