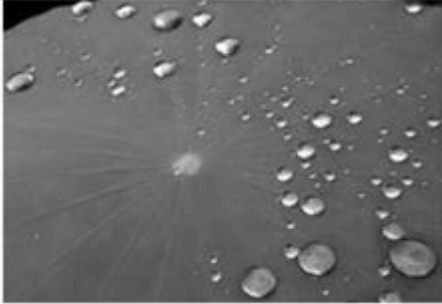


育才集团 2021-2022 学年九年级（上）调研物理试卷

一、单选题（本题共 10 小题：每题 2 分，共 20 分）

1.（2 分）如图所示，荷叶上的水珠如颗颗珍珠一般，摇一摇荷叶，水珠会很快滑落，荷叶上竟然滴水不沾。

关于荷叶上水珠的一些说法，正确的是（ ）



- A. 当水珠静止不动时，水珠中的水分子也静止不动
 - B. 很小的水珠就是一个水分子
 - C. 荷叶不沾水，是因为水珠与荷叶的分子之间只有斥力没有引力
 - D. 两滴水珠相遇时能形成一个较大的水珠，说明分子之间存在引力
- 2.（2 分）如图所示是某老师的自制教具，他在矿泉水瓶的侧壁上钻一个孔，把电火花发生器紧紧塞进孔中，实验时从瓶口喷入酒精并盖上锥形纸筒，按动电火花发生器的按钮，点燃瓶内酒精后，纸筒即刻飞出。关于此实验，以下分析正确的是（ ）



- A. 酒精不能完全燃烧时热值变小
 - B. 纸筒飞出后瓶内气体的内能增大，温度升高
 - C. 能闻到酒精的气味说明分子在不停息的做无规则运动
 - D. 燃气推动纸筒飞出的过程相当于内燃机的压缩冲程
- 3.（2 分）如图所示的做法中，属于用做功的方法改变物体内能的是（ ）



- A. 压缩筒内空气下棉花燃烧起来



B. 金属汤勺放在热汤中，温度升高

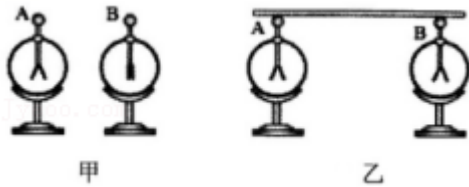


C. 食品放入电冰箱，温度降低

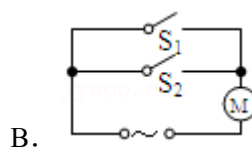
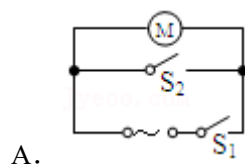


D. 热水器放在太阳照射，水温度升高

4. (2 分) 图甲有两个相同的验电器 A 和 B，A 带正电，B 不带电，当用金属棒连接 A 和 B 的金属球时，A 的金属箔张角变小，B 的金属箔明显张开，如图乙。则下列说法正确的是 ()



- A. 若用橡胶棒连接 A、B 的金属球，也能出现相同现象
- B. 验电器 A 带正电是因为得到电子
- C. 验电器 B 金属箔张开是因为金属箔带了异种电荷相互排斥
- D. 验电器 B 带上了正电
5. (2 分) 如图是某品牌榨汁机，为保障安全，该榨汁机设置了双重开关 - 电源开关 S_1 和安全开关 S_2 。当杯体倒扣在主机上时， S_2 自动闭合，此时再闭合 S_1 ，电动机才能启动，开始榨汁。下列电路图符合上述要求的是 ()



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/076024235102010125>