

广东省东莞市2021-2022年初三期末考试物理试卷带参考答案和解析

1. 选择题

北京世园会上,车身离地30cm高的电动无人扫地车在平直路面上匀速前进并将地面上的落叶吸入车内.此过程中,扫地车整体的



- A.动能不变,重力势能不变
- B.动能不变,重力势能变大
- C.动能变大,重力势能不变
- D.动能变大,重力势能变大

2. 选择题

下列事例中通过做功的方式改变物体内能的是 ( )

- A. 用酒精灯加热烧杯中的水
- B. 放入热汤中的金属勺子变热
- C. 刀在磨刀石上摩擦后温度升高
- D. 冬天人们较喜欢通过晒太阳使身体暖和起来

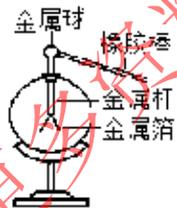
3. 选择题

甲、乙两个轻质小球相互排斥。当把丝绸摩擦过的玻璃棒靠近甲球时,甲球与玻璃棒相互吸引,则乙球 ( )

- A.一定带正电
- B.可能带负电,可能不带电
- C.一定带负电
- D.可能带正电,可能不带电

4. 选择题

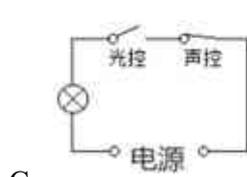
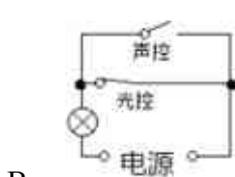
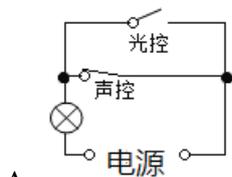
如图所示,用毛皮摩擦过的橡胶棒接触验电器的金属球,就有一部分电荷转移到验电器的两片金属箔上,以下说法中正确的是 ( )



- A.金属箔张开说明带上了异种电荷
- B.金属箔张开说明它们互相排斥
- C.验电器能检验出带的是正电还是负电
- D.橡胶棒带正电

5. 选择题

声控开关的特点是:有声音闭合,无声音断开;光控开关的特点是:有光照断开,无光照闭合,以下电路图中,能正确表示学校楼梯间自动声光控开关在白天有声音时的状态的是 ( )



A.

B.

C.

D.