

## 2022年至2019年初三期中物理题开卷有益（山东省青岛市胶州市）

### 1. 选择题

下列实例中，为了增大摩擦的是：（ ）

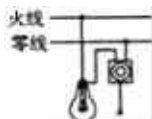
- A. 单杠运动员上杠前在手上涂镁粉
- B. 移动重物时，在它下面垫上钢管
- C. 向自行车的转轴处加润滑油
- D. 在气垫船底和水之间形成一层空气垫

### 2. 选择题

如图所示的四幅图中，符合安全用电原则的是（ ）



A. 电器失火时先切断电源



B. 电灯和开关的连接



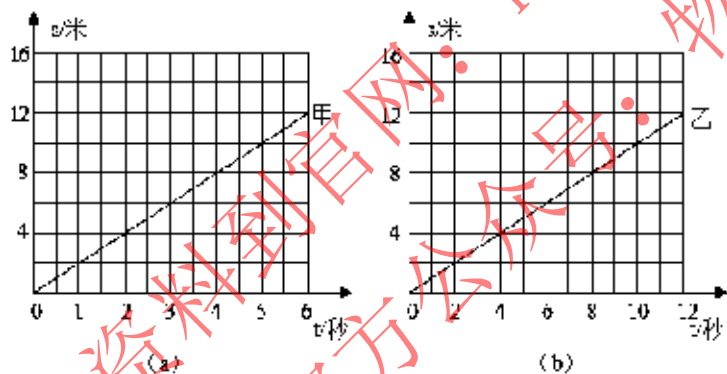
C. 使用测电笔



D. 用湿布擦抹电器

### 3. 选择题

甲车从M点、乙车从N点同时相向运动，它们的s - t图象分别如图（a）、（b）所示，当甲、乙相遇时。乙距M点12米，若甲、乙的速度分别为 $v_{甲}$ 、 $v_{乙}$ ，M、N间的距离为s，则



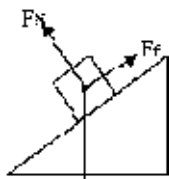
- A.  $v_{甲} < v_{乙}$ ， $s = 36$ 米
- B.  $v_{甲} < v_{乙}$ ， $s = 12$ 米
- C.  $v_{甲} > v_{乙}$ ， $s = 36$ 米
- D.  $v_{甲} > v_{乙}$ ， $s = 18$ 米

### 4. 选择题

下列物体的受力分析，正确的是（ ）



A. 投出去的篮球受的力



B. 沿斜面下滑的物体受的力