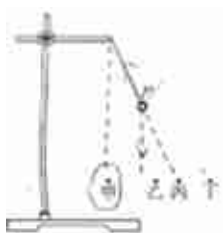


四川省广安市邻水实验学校2021-2022年高二第三次月考物理在线测验完整版

1. 选择题

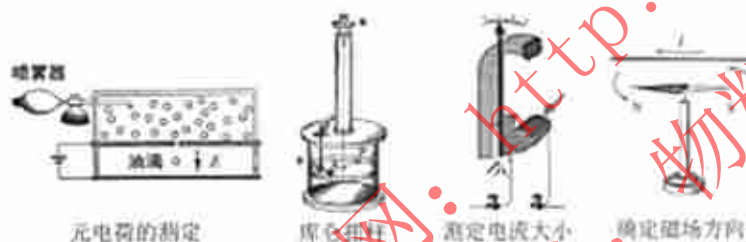
绝缘小球P与用丝绸摩擦过的玻璃棒接触后带正电，将一个用毛皮摩擦过的橡胶小球（带负电）靠近P球，要让P球如图静止，则橡胶小球应该放在图中甲乙丙丁的哪一个位置？（ ）



- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

2. 选择题

如下四个实验或器材共同运用到的物理知识或方法是（ ）



- A. 物体的平衡
- B. 作用力与反作用力
- C. 放大法
- D. 等效替代法

3. 选择题

即使是在干燥的冬天，人体仍然是良导体，小明在地毯上行走若带上了大量的负电荷，不计其他电场影响，则（ ）



- A. 小明此时与地之间没有电势差
- B. 小明与不带电且跟地绝缘的客人握手时，不会产生电流
- C. 小明与不带电且跟地不绝缘的客人握手时，客人的电势会降低
- D. 小明靠近客人（还未与其接触）时，若该客人不带电且与地绝缘，此时客人的电势会降低

4. 选择题

扫地机器人它利用自身携带的小型吸尘部件进行吸尘清扫，并能根据红外感应绕开障碍物。某扫地机器人正常工作时电动机的电压为10V、电流为3A、线圈电阻为1Ω。则下列有关它的说法正确的是（ ）



- A. 正常工作时，电动机的发热功率为100W