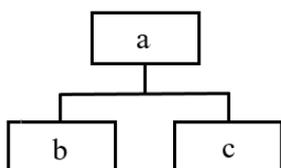


专题 09 电路 电流 电压 电阻与欧姆定律专题（原卷版）

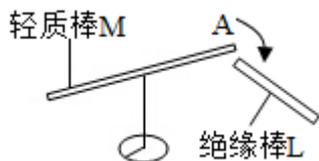
一、单选题

1. (2021·广东广州) 如图，粒子 a 由粒子 b、c 构成，各粒子的带电情况如下表，则 b 是 ()

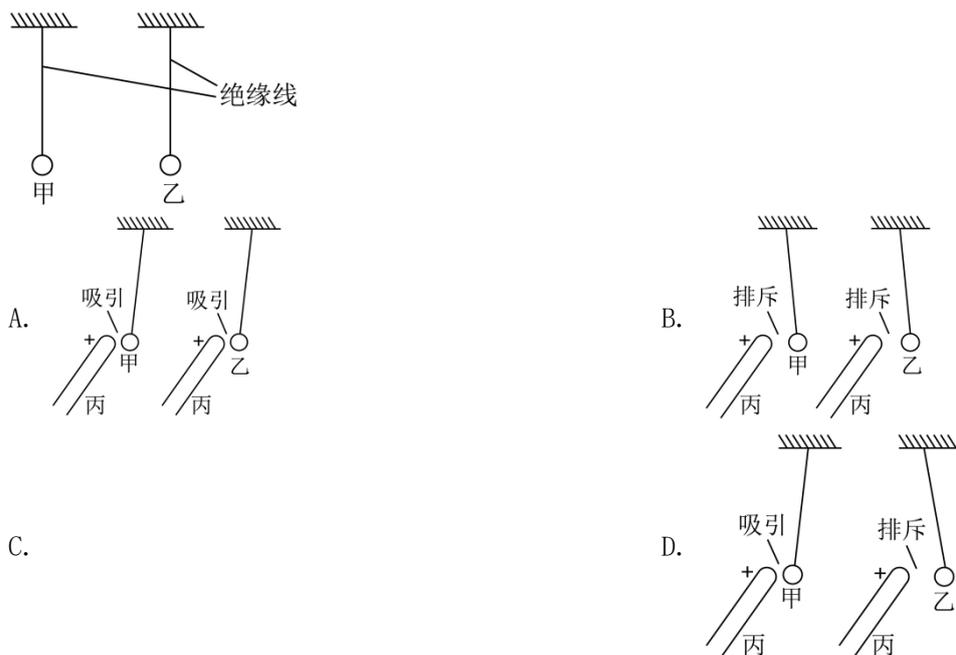


粒子	带电情况
a	带正电
b	带正电
c	不带电

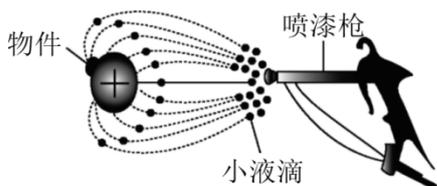
- A. 质子 B. 原子 C. 电子 D. 原子核
2. (2020·广东广州) 如图所示，轻质棒 M 放在绝缘支架上，与毛皮摩擦后带上负电的绝缘棒 L 靠近 M 的 A 端时，A 端被 L 吸引，则 ()



- A. M 一定带负电
- B. M 一定带正电
- C. 摩擦时，L 失去电子
- D. 摩擦时，L 得到电子
3. (2022·广东广州) 如图，用绝缘线分别悬吊甲、乙两轻小物体，甲带电，用带电棒丙分别靠近甲、乙。下列能证明乙带电且甲、乙带异种电荷的现象是 ()



4. (2021 • 广东广州) 图, 利用静电喷漆枪给物件上漆, 涂料小液滴之间相互排斥, 但被物件吸引。则 ()



- A. 物件一定带负电
- B. 物件一定不带电
- C. 小液滴可能不带电
- D. 小液滴一定带同种电荷

5. (2020 • 广东广州) 小明测量不同型号铅笔在纸上涂划所得线条的电阻, 实验步骤如下:

- (1) 用铅笔在纸上画出两段长为 15cm 的线条, 在其中一段线条上重复涂划 3 次, 另一段 6 次
- (2) 换用不同型号铅笔重复 (1) 的操作, 得到多组等长等宽的线条如图;
- (3) 测出每段线条两端的电阻记录在表。

线条两端电阻 (MΩ)	铅笔 型号	2B	4B	6B	8B	9B
		低含碳量(%) → 高				
重复涂画次数 (次)	3	①	0.79	0.67	0.49	③
	6	②	0.65	0.43	0.28	④

根据实验数据, 可推测电阻最小的是 ()

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/556003041055010134>