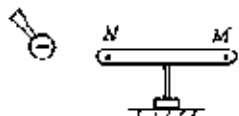


佛山市2022年高二物理上期月考测验试卷带解析及答案

1. 选择题

在感应起电中，带负电物体靠近带绝缘底座的导体时，如图所示M处将（ ）



- A. 带正电 B. 带负电
C. 不带电 D. 以上答案均有可能

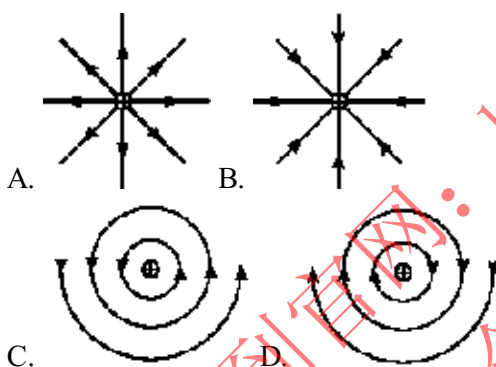
2. 选择题

两个相同的金属小球M、N，带电量分别为 $-4q$ 和 $+2q$ 。两球接触后分开，M、N的带电量分别为（ ）

- A. $+3q$, $-3q$ B. $-2q$, $+4q$
C. $+2q$, $-4q$ D. $-q$, $-q$

3. 选择题

下列描述正点电荷电场线的图示正确的是（ ）。



4. 选择题

电场线可以直观地描述电场的方向和强弱，电场线上某一点的切线方向表示（ ）

- A. 正点电荷在该点所受电场力的方向 B. 负点电荷在该点所受电场力的方向
C. 正点电荷在该点所受电场力的垂直方向 D. 负点电荷在该点所受电场力的垂直方向

5. 选择题

关于电场强度E的说法正确的是

- A. 根据 $E = F / Q$ 可知，Q为负电荷时，E的方向与电荷所受到的电场力方向相同
B. 根据 $E = F / Q$ 可知，电场中某点的电场强度与电场力F成正比，与电量Q成反比
C. 电场中某点的场强方向跟正电荷在该点所受到的电场力的方向相同
D. 一个正电荷激发的电场就是匀强电场

6. 选择题

随着我国人民生活水平的不断提高，家庭中使用的电器越来越多。下列电器中主要利用电流的热效应工作的是（ ）

- A. 电风扇 B. 电视机 C. 洗衣机 D. 电饭煲

7. 选择题