

2022上海高二上学期人教版高中物理期末考试

1.

关于电场强度E，以下说法中错误的是（ ）

- A. 公式 $E = \frac{F}{q}$ 中，q是形成此电场的电荷的电量
- B. 公式 $E = \frac{F}{q}$ 中，E与F并不成正比，与q并不成反比
- C. 公式 $E = \frac{kQ}{r^2}$ 中，Q是形成此电场的点电荷的电量，r是所讨论的点距Q的距离
- D. 在点电荷Q形成的电场中，E与Q成正比

2.

关于磁感线下列说法中正确的是（ ）

- A. 磁感线是实际存在于磁场中的曲线
- B. 磁铁的磁感线是从N极出发到S极终止的曲线
- C. 匀强磁场的磁感线是间距相等且相互平行的直线
- D. 磁场中的两条磁感线有可能相交

3.

关于静电的防范，下列说法正确的是（ ）

- A. 为了防止人体静电现象，可以保持皮肤的干燥
- B. 赛车轮胎用导电橡胶制成，是为了防止静电流向大地
- C. 避雷针的作用是引导带电云层通过楼房进行放电
- D. 避雷针的作用是引导带电云层通过金属导线进行放电

4.

关于用电器的额定功率和实际功率，下列说法正确的是（ ）

- A. 额定功率大的用电器，其实际功率一定大
- B. 用电器的额定功率可以小于或等于实际功率
- C. 用电器的额定功率会随所加电压的改变而改变
- D. 用电器的实际功率会随所加电压的改变而改变.