

2021-2022年高二上物理期中考试物理试卷（上海市七宝高中）

1. 选择题

下列哪项不属于静电的利用（ ）

- A. 静电复印
- B. 静电除尘
- C. 使用避雷针
- D. 静电喷涂

2. 选择题

下列关于摩擦起电的原因，正确的说法是（ ）

- A. 摩擦后产生了新的电荷
- B. 电子和正电荷同时按相反方向转移
- C. 电子从一个物体转移到另一个物体
- D. 正电荷从一个物体转移到另一个物体

3. 选择题

关于电场强度E的说法正确的是（ ）

- A. E的方向总是跟电荷的受力方向相同
- B. E越大的地方电场线分布越密
- C. 放在电场中某点的正电荷若改为负电荷，则该点的场强方向也与原来相反

D. 由 $E = \frac{F}{q}$ 可知，E与电场力F成正比，与电量q成反比

4. 选择题

下列关于静电场的说法中正确的是（ ）

- A. 电场强度大的地方电势高，电场强度小的地方电势低
- B. 电场中任意两点之间的电势差与零电势点的选取有关
- C. 单位正电荷在电场中某点具有的电势能越大，该点的电势越高
- D. 将正点电荷从场强为零的一点移动到场强为零的另一点，电场力做功一定为零

5. 选择题

下列关于热学规律的说法中正确的是（ ）

- A. 温度低的物体内能小
- B. 物体吸收热量，其温度一定升高
- C. 自然界中自发进行的与热现象有关的宏观物理过程都具有方向性
- D. 悬浮在液体中的固体颗粒越大，周围液体分子撞击的机会越多，布朗运动越明显

6. 选择题

清晨草叶上的露珠是空气中的水汽凝结成的水珠，在凝结过程中，水分子间的（ ）

- A. 引力、斥力都减小
- B. 引力、斥力都增大
- C. 引力消失、斥力增大
- D. 斥力消失、引力增大