

2021-2022年高一开学考物理考题（浙江省杭州市杭高钱江校区）

1. 选择题

关于元电荷的理解，下列说法正确的是（ ）

- A.元电荷就是电子
- B.元电荷是表示跟一个电子所带电荷量数值相等的电荷量
- C.元电荷就是质子
- D.物体所带电量不一定是元电荷的整数倍

2. 选择题

下列物理量中是矢量且单位正确的是（ ）

- A.加速度、 m/s B.功、 J
- C.电场强度、 N/C D.电流、 A

3. 选择题

如图所示是通有恒定电流的某段导体。在5s内有10C的负电荷向右通过横截面A，则导体内电流的大小和方向分别是



- A.2A、向右 B.2A、向左
- C.50A、向右 D.50A、向左

4. 选择题

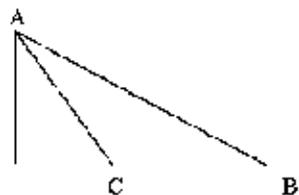
如图所示，大壮正在将一拉力器拉开。关于这一过程中拉力器中弹簧的弹力和弹性势能的变化情况，下列说法正确的是



- A.弹力和弹性势能都变大
- B.弹力和弹性势能都变小
- C.弹力变大，弹性势能变小
- D.弹力变小，弹性势能变大

5. 选择题

如图所示，一物体从A点沿粗糙面AB与光滑面AC分别滑到同一水平面上的B点与C点，则下列说法中正确的是（ ）



- A.沿AB面重力做功多；