2022四川高三上学期人教版高中物理高考模拟

1.

两个完全相同的金属小球，所带电荷量多少不同，相距一定的距离时，两个金属球之间　有相互作用的库仑力，如果将两个金属球相互接触一下后，再放到原来的位置，则两　球的作用力变化情况是

A．如果相互接触前两球的库仑力是引力，则相互接触后的库仑力仍是引力

B．如果相互接触前两球的库仑力是引力，则相互接触后的库仑力为零

C．如果相互接触前两球的库仑力是斥力，则相互接触后的库伦力仍是斥力

D．如果相互接触前两球的库仑力是斥力，则相互接触后的库仑力是引力

2.

右图是静电喷枪原理的粥示意图，喷枪喷　嘴与被涂工件之间有强电场，喷嘴喷出　的带电涂料微粒在强电场的作用下会　向工件高速运动，最后被吸附到工件表面，则可知

A．微粒一定带正电

B．微粒可能带正电，也可能带负电

C.微粒运动过程中，电势能越来越小　D．微粒运动过程中，电势能越来越大

3.

我国预计2015年建成由30多颗卫星组成的“北斗二号”卫星导航定位系统，此系统由中　轨道、高轨道和同步轨道卫星等组成．现在正在服役的“北斗一号”卫星定位系统的三　颗卫星都定位在离地面3.6xl0^{7}m的地球同步轨道上，而美国的全球卫星定位系统（简　称GPS）由24颗卫星组成，这些卫星离地面高度均为2．Oxl07n1，则下列说法中正确的是

A．GPS的卫星比“北斗一号”的卫星周期短，线速度大

B．“北斗二号”中的中轨道卫星曲线速度小于高轨道卫星的线速度

C．“北斗一号”系统中的三颗卫星阿质量必须相等

D．“北斗二号”中的每颗卫星一定比“北斗一号”中的每颗卫星的加速度大

4.

更多资料请访问：http://www.wuliaojz.com
官方公众号：物料家族