

2022届高三物理二轮复习卷：选择题专题练习（二）

单选题

1. 单选题

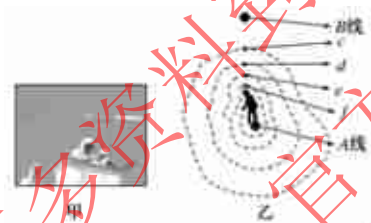
如图所示是厨房用来悬挂厨具的小吸盘，其原理是排开吸盘与墙壁之间的空气，依靠大气压紧紧地将吸盘压在厨房的竖直墙壁上，可用来悬挂比较轻的厨具，安装拆卸都很方便，以下说法正确的是（ ）



- A. 墙壁对吸盘的作用力的合力竖直向上 B. 大气压变大，吸盘受到的摩擦力也变大
C. 吸盘与墙壁之间只有一对作用力与反作用力 D. 空气对吸盘的压力与墙壁对吸盘的支持力是一对平衡力

2. 单选题

在维护和检修高压供电线路时，为了不影响城市用电，电工经常要在高压线上带电作业。为了保障电工的安全，电工全身要穿上用金属丝线编织的衣服（如图甲）。图乙中电工站在高压直流输电线的A供电线上作业，其头顶上方有B供电线，B供电线的电势高于A供电线的电势。虚线表示电工周围某一截面上的等势面，c、d、e、f是不同等势面上的四个点，以下说法中正确的是（ ）



- A. 在c、d、e、f四点中，c点的电场最强 B. 在c、d、e、f四点中，f点的电势最高 C. 若将某电子由c移到f，其电势能将增大
D. 若将电子在d点由静止释放，它会向e点所在等势面运动

3. 单选题

如图所示，N匝矩形导线框以角速度 ω 绕对称轴OO'匀速转动，线框面积为S，线框电阻、电感均不计，在OO'左侧有磁感应强度为B的匀强磁场，外电路接有电阻R理想交流电流表A，则（ ）