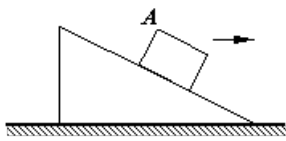


2022广东高三下学期人教版高中物理同步练习

1.

如图所示，物体A 放在斜面上，与斜面一起向右做匀加速运动，物体A 受到斜面对它的支持力和摩擦力的合力方向可能是

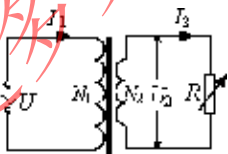
- A. 向右斜上方
- B. 竖直向上
- C. 向右斜下方
- D. 上述三种方向均不可能



2.

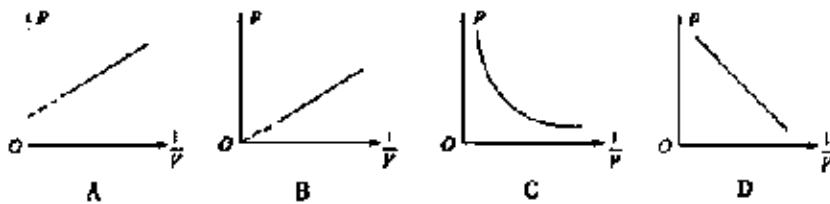
如图所示，理想变压器原、副线圈的匝数比不变，副线圈上接有电阻不为零的负载，在原线圈上输入不变的电压 U_1 ，以下不正确的是

- A. $U_1 : U_2 = N_1 : N_2$
- B. $I_1 : I_2 = N_2 : N_1$
- C. 当 I_2 减小时， I_1 增大
- D. 当 I_2 减小时， I_1 减小



3.

现将一定质量的某种理想气体进行等温压缩。下列图象能正确表示该气体在压缩过程中的压强 p 和体积的倒数 $\frac{1}{V}$ 的关系的是



4.

[详细](#)

[信息](#)

如图所示，电源与一绝热密闭气缸相连， R_a 为电阻丝，气缸内有一定质量的理想气体。原来开关S 处于断开状态，当闭合开关S 后

- A. 气体分子单位时间内对器壁单位面积的撞击次数减少