20232212K9

(2023·安徽省阜阳第一中学月考)如图所示，甲是带正电的物块，乙是不带电的绝缘物块，甲、乙叠放在一起，置于粗糙的水平地面上，地面上方空间有垂直纸面向里的匀强磁场，现用一水平恒力*F*拉乙物块，使甲、乙无相对滑动地一起向左加速运动，在加速运动阶段 (　　)



A.甲、乙两物块间的摩擦力保持不变

B.甲、乙两物块间的摩擦力不断增大

C.甲、乙两物块间的弹力不断增大

D.乙物块与地面之间的摩擦力不断减小