19.把一金属块浸没在盛满煤油的杯子中，从杯中溢出了一定质量的煤油。若将该金属块浸没在盛满水的杯子中，则溢出的水的体积和质量 [ ]

A.体积变大，质量不变

B.体积不变，质量变大

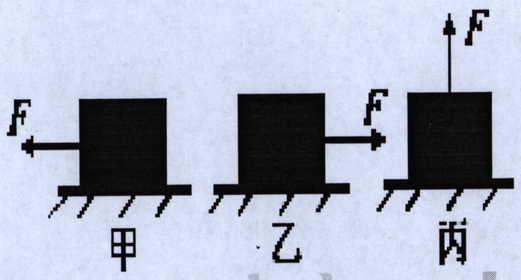
C.体积和质量都不变

D.体积和质量都变大

20.质量为 m 的物体受到拉力 F 的作用，在水平地面上向左做匀速直线运动。如图所示为其受到拉力 F 的示意图，其中可能的是 [ ]

A.只有甲

B.只有乙、丙

C.只有甲、丙

D.甲乙丙均有可能