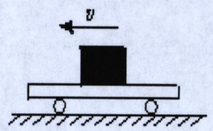
7.如图所示，物体在平板小车上，随车一起在水平面上向左做匀速直线运动，不计空气阻力，则对物体受力分析正确的是 [ ]



A.只受重力；

B.受重力、支持力和向右的摩擦力；

C.受重力和支持力；

D.受重力、支持力和向左的摩擦力。

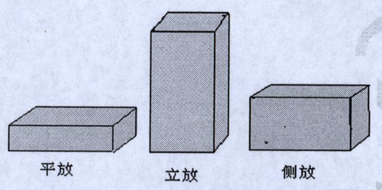
8.如图所示，将一块砖平放、立放、侧放时，它对地面的压强 [ ]

A.平放时最大；

B.立放时最大；

C.侧放时最大；

D.平放、立放、侧放时，一样大。



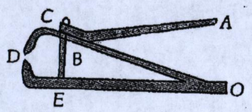
9.观察如图所示的指甲刀的结构图，其中分析正确的是 [ ]

A.一个杠杆，且是省力杠杆；

B.两个杠杆，一个省力杠杆，一个费力杠杆；

C.三个杠杆，一个省力杠杆，两个费力杠杆；

D.三个杠杆，一个费力杠杆，两个省力杠杆。



10.日常生活中，摩擦有利也有弊，下列属于有害摩擦并需要减小的是 [ ]

A.叉提蛋糕时，叉与蛋糕间的摩擦；

B.手拿起杯子时，手与杯子间的摩擦；

C.人爬杆时，人与杆的摩擦；

D.轴转动时，钢珠与轴承之间的摩擦。