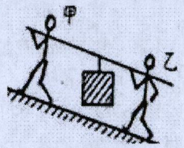
8.甲、乙两个身高相同的人抬着一个木箱沿斜坡上山，木箱的悬点恰好在抬杠的中央。如右图所示，则甲、乙两人所用的力 $F_{甲}$与 $F_{乙}$的关系是 [ ]



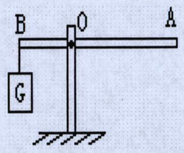
A.$F_{甲}=F_{乙}$

B.$F_{甲}>F_{乙}$

C.$F_{甲}<F_{乙}$

D.已知条件不足，所以无法判断

9.如图所示，B 端悬挂一重为 G 的重物，不计杠杆自重，在 A 点施加动力 F 使杠杆保持水平平衡.则下列说法正确的是 [ ]



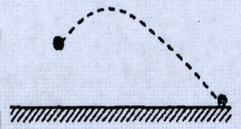
A.因为 OA 大于 OB，所以 F 小于 G

B.当杠杆平衡时，一定满足 G×OB=F×OA

C.因为 B 点受到的拉力是向下的，所以 F 的方向一定向上

D.F 的大小可能大于 G

10.忽略空气阻力，抛出后的小球在空中运动轨迹如右图所示，抛出后的小球由于 [ ]



A.受到重力作用，运动状态发生改变

B.不受力，运动状态不发生改变

C.不受力，运动状态发生改变

D.受到推力作用，运动状态发生改变

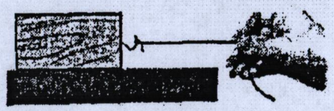
11.如下左图所示，将带钩的木块放在粗糙程度相同的水平桌面上，小明水平向右拉动木块，在木块匀速直线运动过程中，以下说法中正确的是 [ ]

A.木块对水平面一定施加了一个向右的摩擦力

B.若拉力增大，则木块受到的摩擦力也将增大

C.木块对绳的拉力和桌面对木块的摩擦力是一对平衡力

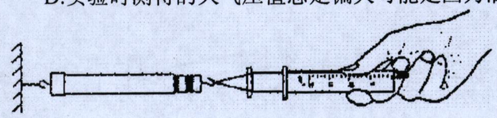
D.若一切外力突然消失，大块将会停止运动



12.如右图是测量大气压时的实验原理图，下列有关该实验的有关说法中不正确的是 [ ]

A.实验时将活塞推至注射器筒的底端是为了排尽筒内的空气

B.实验时为了计算活塞的面积，则要用刻度尺测出注射器的全部长度

C.实验时利用二力平衡可知大气压力等于弹簧测力计示数

D.实验时测得的大气压值总是偏大可能是因为活塞与注射器壁的摩擦较大