

2022江苏九年级上学期苏科版初中物理期中考试

1. _____

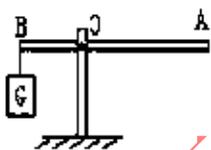
四个同学在公园进行登山比赛。如果规定功率最大者获胜，那么最后胜出者一定是（ ）

- A. 体重最大的一个 B. 时间最短的一个
C. 做功最快的一个 D. 速度最大的一个

2. _____

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（ ）

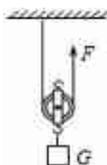
- A. 当杠杆平衡时，一定满足 $G \times OB = F \times OA$
B. 因为OA大于OB，所以F一定小于G
C. F的大小可能大于G
D. 因为B点受到的拉力是竖直向下的，所以F的方向一定竖直向上



3. _____

如图所示，物体G在竖直向上的拉力F的作用下，匀速上升0.2m。已知 $G=18\text{N}$ ， $F=10\text{N}$ 。这一过程中，不能得到的结论是（ ）

- A. 绳子自由端上升0.4m B. 拉力F做功4J
C. 动滑轮重为2N D. 该动滑轮的机械效率为90%



4. _____

两个相同的篮球，表面潮湿，从不同高度自由落至同一地面，留下的印迹如图所示。关于初始时篮球的重力势能，下列说法正确的是（ ）