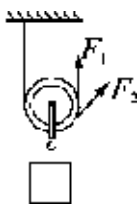


全国八年级物理单元测试（2022年上半年）在线答题

1. 选择题

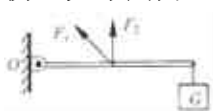
如图所示，若在不计摩擦的情况下把物体匀速向上提起，则拉力 F_1 与 F_2 相比较



- ☐
- A. F_1 较小
B. F_2 较小
C. F_1 与 F_2 一样大
D. 无法确定

2. 选择题

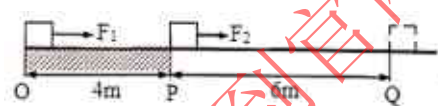
如图所示，O为杠杆的支点，杠杆右端挂有重为 G 的物体，杠杆在力 F_1 的作用下在水平位置平衡。如果用力 F_2 代替力 F_1 使杠杆仍在水平位置保持平衡，下列关系中正确的是（ ）



- A. $F_1 < F_2$ B. $F_1 > F_2$ C. $F_2 < G$ D. $F_1 = G$

3. 选择题

如图所示，OQ是水平地面，物体在水平拉力作用下从O匀速直线运动到Q。OP段拉力 F_1 为300N， F_1 做的功为 W_1 ，功率为 P_1 ；PQ段拉力 F_2 为200N， F_2 做的功为 W_2 ，功率为 P_2 ，则（ ）



- A. $W_1 > W_2$ B. $W_1 < W_2$ C. $P_1 > P_2$ D. $P_1 < P_2$

4. 选择题

如图，AB、AC、AD为三个光滑斜面，其中AD为曲面，小球M从A点分别沿三个面自由滑下，撞击放在B、C、D三点完全相同的物块上，物块在撞击力的作用下移动相同的距离停下，则（ ）



- A. 小球M对三物块做功一样多
B. 小球M对B点物块做功多
C. 小球M对C点物块做功多
D. 小球M对D点物块做功多

5. 选择题

一辆汽车在平直公路上沿直线向前行驶，途中经过一段泥泞路面，如果汽车发动机的功率始终保持不变，则汽车行驶路程 s 随时间 t 的变化关系可能是（ ）