

全国2022年八年级下期物理单元测试在线免费考试

1. 选择题

下列各个过程中，人对物体做功的是（ ）

- A. 奋力把杠铃举起
- B. 用力推教室的墙壁
- C. 背着书包在水平路面上匀速走动
- D. 踢出去的足球在水平地面上滚动

2. 选择题

在不计机械自重和摩擦的情况下，不能用10 N的拉力刚好提起重20 N物体的简单机械有()

- A. 一个动滑轮
- B. 一个定滑轮
- C. 杠杆
- D. 一个定滑轮和一个动滑轮组成的滑轮组

3. 选择题

关于功率，下列说法正确的是

- A. 完成有用功越多，功率越大
- B. 做功时间越少，功率越大
- C. 单位时间内完成的功越多，功率越大
- D. 机械效率越高，功率越大

4. 选择题

小李的质量为50千克，可以举起80千克的杠铃；小胖的质量为70千克，可以举起60千克的杠铃。他们两人通过如图所示的装置来比赛，双方都竭尽全力，看谁能把对方拉起来。比赛结果应是（ ）



- A. 小李把小胖拉起
- B. 小胖把小李拉起
- C. 两个都拉不起
- D. 两个都拉起

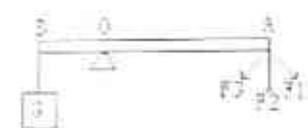
5. 选择题

为了能使甲的功率比乙的功率大，下面哪种条件是不可能实现的（ ）

- A. $W_{甲} = W_{乙}$, $t_{甲} < t_{乙}$
- B. $W_{甲} > W_{乙}$, $t_{甲} < t_{乙}$
- C. $W_{甲} > W_{乙}$, $t_{甲} > t_{乙}$
- D. $W_{甲} < W_{乙}$, $t_{甲} > t_{乙}$

6. 选择题

如果分别用不同方向的三个力作用在杠杆的A点，都能使如图所示的杠杆平衡，那么其中最小的力是



- A. F_1
- B. F_2
- C. F_3
- D. 无法确定