

泸县第一中学高一物理下册月考试卷考试完整版

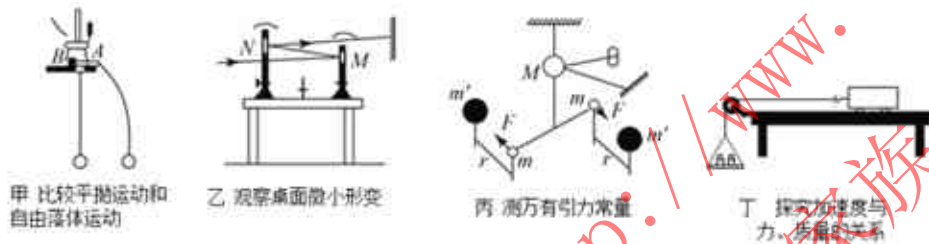
1. 选择题

关于功和功率的说法中,正确的是()

- A. 由 $P = \frac{W}{t}$ 可知,只要知道W和t就可求出任意时刻的功率
- B. 因为功有正功和负功之分,所以功是矢量
- C. 由 $P = Fv$ 可知,汽车的功率与它的速度成正比
- D. 正功表示做功的力为动力,负功表示做功的力为阻力

2. 选择题

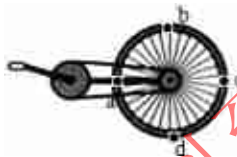
学习物理不仅要掌握物理知识,还要领悟并掌握处理物理问题的思想方法.在图示的几个实验中,研究物理问题的思想方法相同的是()



- A. 甲和乙 B. 乙和丙 C. 甲和丙 D. 丙和丁

3. 选择题

如图所示,为自行车的传动机构,行驶时与地面不打滑。a、c为与车轴等高的轮胎上的两点,d为轮胎与地面的接触点,b为轮胎上的最高点。行驶过程中



- A. c处角速度最大
- B. a处速度方向竖直向下
- C. a、b、c、d四处速度大小相等
- D. b处向心加速度指向d

4. 选择题

“蹦极”是一项体育运动。某人(视为质点)身系弹性绳自高空P点自由下落,如图所示。图中a点是弹性绳的原长位置,c是人所到达的最低点,b是人静止悬吊着时的平衡位置,人在从P点落至最低点c的过程中



- A. 在ab段,人处于失重状态
- B. 在a点人的速度最大
- C. 在bc段,人处于失重状态
- D. 在c点,人的速度为零,加速度也为零