

黑龙江2022年八年级下册物理单元测试附答案与解析

1. 选择题

做1J的功就相当于

- A. 把质量是1kg的物体移动1m做的功
- B. 把1N重的物体水平移动1m所做的功
- C. 把质量是1kg的物体匀速举高1m所做的功
- D. 把1N重的物体匀速举高1m所做的功

2. 选择题

对功的理解，下列说法中正确的是（ ）

- A. 作用在物体上的力越大，力做的功就越多
- B. 物体通过的路程越长，作用力做功越多
- C. 有力作用在物体上，并且物体移动了一段距离，则力一定对物体做了功
- D. 物体在力的作用下，并沿力的方向移动了距离，则力做了功

3. 选择题

下列关于力对物体做功的叙述正确的是()

- A. 大力士拉汽车前行，拉力对汽车做功
- B. 学生背着书包上学，人对书包做了功
- C. 举重运动员举着杠铃不动，运动员对杠铃做功
- D. 足球在水平面上滚动，重力对足球做功

4. 选择题

举重是我国的优势体育项目。一位身高180cm的运动员和一位身高160cm的运动员，在挺举项目中用相同时间把同样重的杠铃举起，如果他们对杠铃所做的功分别为 W_1 和 W_2 ，功率分别为 P_1 和 P_2 ，则下列关系式正确的是

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

5. 选择题

一颗质量是20克的子弹从枪膛中水平射出，子弹在枪膛中受火药爆炸后产生的气体的平均作用力是600N，枪膛长60cm，子弹从枪膛射出后飞行1200米，气体对子弹做的功为

- A. 0.18焦
- B. 120焦
- C. 360焦
- D. 7.2×10^5 焦

6. 选择题

一台机器的功率是1000W，它表示的意思是（ ）

- A. 这台机器每次只能做1000J的功
- B. 这台机器每小时做1000J的功
- C. 这台机器每秒做1000J的功
- D. 这台机器每秒做功是1000W

7. 选择题

如图所示两位同学将相同重物从一楼搬到三楼，所用时间不同。由图中提供信息，判断以下说法正确的是()