

广西河池市宜州区2021-2022学年九年级上学期物理期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列事例中，人对物体做功的是（ ）

- A. 举着杠铃原地不动 B. 扛着米袋慢慢登上楼梯 C. 提着水桶在水平地面上匀速前进
D. 用 300N 的力推汽车，汽车没动

2. 单选题

关于功率、机械效率，下列说法正确的是（ ）

- A. 做功越多的机械、其功率就越大 B. 越省力的机械，其功率就越小 C. 做功越慢的机械，其机械效率就越低
D. 有用功与总功的比值越大的机械，其机械效率就越高

3. 单选题

甲、乙两人爬楼比赛，同时从一楼出发跑上五楼，结果甲先到而获胜，则下列说法正确的是（ ）

- A. 甲做功多，甲的功率大 B. 乙做功多，乙的功率大 C. 若两人的体重相同，则甲做的功多，甲的功率大
D. 若两人做的功相同，则甲用时少，甲的功率大

4. 单选题

如图所示，先用绳子把一个铁锁悬挂起来，然后把铁锁拿近到自己的鼻子，松手后，铁锁向前摆动又摆回来。有关铁锁在摆动过程中的能量转化，下列说法正确的是（ ）



- A. 铁锁下降到最低点，动能最小 B. 铁锁上升到最高点，重力势能最小 C. 铁锁下降过程中，重力势能转化为动能
D. 铁锁回摆后能碰到鼻子，因为铁锁的机械能始终不变

5. 单选题

如图所示情景中，下列物体的内能减少的是（ ）



A. 搓手取暖



B. 用火烧水



C. 水



蒸气将塞子冲出

D. 压缩中的空气