

西安铁一中2022年九年级物理下期月考测验带答案与解析

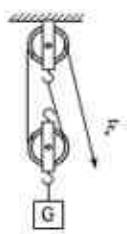
1. 选择题

如图所示，下列器件中属于费力杠杆的是

- A.  核桃夹 B.  手推车
- C.  起瓶器 D.  碗夹

2. 选择题

用如图所示的滑轮组在10s内将300N的重物匀速提升3m，已知动滑轮重30N，不计绳重和摩擦，则（ ）



- A. 利用滑轮组所做的有用功是450J
B. 绳子自由端移动的速度是0.9m/s
C. 拉力的功率是99W
D. 滑轮组的机械效率是80%

3. 选择题

关于温度、内能和热量，下列说法正确的是

- A. 用锯条锯木板，锯条的温度升高，是由于锯条从木板吸收了热量
B. 把 -10°C 的冰块放在 0°C 的冰箱保鲜室中，一段时间后，冰块的内能会增加
C. 1kg汽油燃烧时放出的热量就是汽油的热值
D. 我们不敢大口喝热气腾腾的汤，是因为汤含有的热量较多

4. 选择题

对于如图中所示的四幅图，下列说法中错误的是



- A. 甲图中试管内的水蒸气推动塞子冲出去时，水蒸气的内能减小
B. 乙图中运动员投掷铅球时，铅球在最高点C点时动能不为零
C. 丙图中小朋友匀速下滑时，重力势能转化为动能
D. 丁图中人“蹦极”从O点下落到最低点C点的过程中，动能先增大后减小