

江苏2022年九年级上期物理月考测验试卷完整版

1. 选择题

从物理角度看，高速公路上，限制汽车行驶最大速度的目的是（ ）

- A. 减小摩擦 B. 控制动能
- C. 减小惯性 D. 增大内能

2. 选择题

下列生活情景中，不是通过热传递改变物体内能的是（ ）

- A. 金属汤勺放在热汤中，温度升高
- B. 冬季人们常用热水袋取暖
- C. 食品放在冰箱中，温度降低
- D. 铁丝被反复弯折，弯折处发热

3. 选择题

关于温度、内能和热量，下列说法正确的是

- A. 物体温度越低，分子运动越剧烈 B. 物体温度越高，含有的热量越多
- C. 水沸腾时吸收热量，温度保持不变 D. 物体的温度为 0°C 时，其内能为零

4. 选择题

如图所示，光滑斜面 $AB > AC$ ，沿斜面 AB 和 AC 分别将同一重物从它们的底部拉到顶部，所需拉力分别为 F_1 和 F_2 ，所做的功分别为 W_1 和 W_2 。则



- A. $F_1 < F_2$, $W_1 = W_2$ B. $F_1 < F_2$, $W_1 < W_2$
- C. $F_1 > F_2$, $W_1 > W_2$ D. $F_1 > F_2$, $W_1 = W_2$

5. 选择题

关于简单机械下列说法中正确的是（ ）

- A. 定滑轮不仅能改变力的大小而且能改变力的方向
- B. 功率越大的机械，做功就越快
- C. 做功越多的机械，其机械效率就越高
- D. 使用滑轮组不仅省力而且省功

6. 选择题

对雨滴在空中匀速下落过程的分析（不考虑雨滴质量的变化和雨滴受到的浮力），正确的是（ ）

- A. 雨滴的机械能不断减少
- B. 雨滴的重力势能转化为动能
- C. 雨滴只受到重力的作用
- D. 雨滴只受到空气阻力的作用

7. 选择题

如图所示，斜面高为 1m ，长为 4m ，用沿斜面向上大小为 75N 的拉力 F ，将重为 200N 的木箱由斜面底端匀速缓慢拉到顶端，下列关于判断正确的是（ ）