

江西省九江外国语学校2020-2021学年九年级上学期物理12月月考试卷

单选题

1. 单选题

一名质量约50kg的同学从一楼走到七楼，他上楼过程中克服自身重力所做功约为（ ）

- A. 90 J B. 900 J C. 9000 J D. 90000 J

2. 单选题

一个人用同样大小的水平方向的力拉着木箱，分别在光滑和粗糙两种水平面上前进相同的距离，关于拉力所做的功，下列说法正确的是（ ）

- A. 在粗糙地面上做功较多 B. 两次做功一样多 C. 在光滑地面上做功较多 D. 条件不够，无法比较两次做功大小

3. 单选题

如图所示，是小普同学跟爷爷学习气功的四个基本动作。由此他联想到热机的四个冲程，以下与吸气冲程最相似的是（ ）

- A.  鼻孔吸气 B.  气沉丹田 C.  排山倒海 D.  打完收工

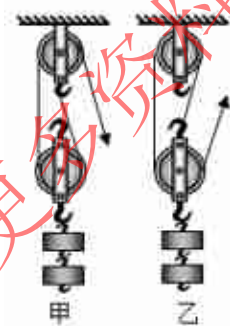
4. 单选题

1kg的20℃的水吸收了 $3.78 \times 10^5 \text{ J}$ 的热量后，其温度升高了（ ）

- A. 110℃ B. 90℃ C. 80℃ D. 条件不够，无法计算

5. 单选题

用四只完全相同的滑轮和两根相同的绳子组成如图所示的甲、乙两个滑轮组提升相同的重物，不计绳重和摩擦（ ）



- A. 甲较省力且机械效率较高 B. 乙较省力且机械效率较高 C. 乙较省力，机械效率相同 D. 两个滑轮组省力不同，机械效率不同

6. 单选题

在研究和学习物理学的过程中，方法是不可缺少的。比值法是对与多个因素有密切关系的某个物理量进行测量的思想和方法。我们学习过的速度概念都是通过比值法建立起来的。下列物理量没有用这种方法建立起来的是（ ）

- A. 功 B. 功率 C. 热值 D. 比热容