

上海市青浦区2022届高三上学期物理一模试卷

单选题

1. 单选题

2005年被联合国定为“世界物理年”，以表彰爱因斯坦对物理学的贡献。爱因斯坦对物理学的贡献之一是（ ）

- A. 发现“电流的磁效应” B. 创立“相对论” C. 发现“能量守恒定律” D. 发现“万有引力定律”

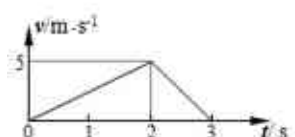
2. 单选题

世界权威科学杂志《Nature》2021年5月17日报道，中国科学家在稻城“拉索”基地探测到迄今为止最高能量的 γ 射线，能量值为 1.40×10^{15} eV，即（ ）

- A. 2.24×10^{-4} J B. 2.24×10^{-4} V C. 2.24×10^{-4} C D. 2.24×10^{-4} W

3. 单选题

一辆汽车运动的v-t图象如图，则汽车在0~2s内和2s~3s内相比（ ）



- A. 位移大小相等 B. 平均速度相等 C. 速度变化相同 D. 加速度相同

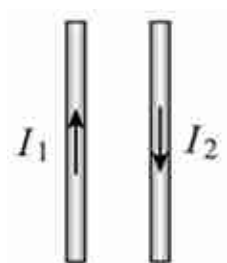
4. 单选题

鱼在水中沿直线水平向左加速游动过程中，水对鱼的作用力方向合理的是（ ）

- A.  B.  C.  D. 

5. 单选题

如图所示,两根可自由移动的靠的很近得平行长直导线通以相反方向的电流,且 $I_1 > I_2$, 则两根导线所受的安培力 F_1 和 F_2 的大小关系及其运动方向为（ ）



- A. $F_1 > F_2$, 且相互靠近 B. $F_1 < F_2$, 且相互远离 C. $F_1 = F_2$, 且相互靠近 D. $F_1 = F_2$, 且相互远离

6. 单选题