

浙江省2022届七彩阳光高三下学期物理3月阶段性联考试卷

单选题

1. 单选题

电池的能量密度指的是单位体积的电池所放出的能量。锂离子电池的能量密度是镍镉电池的2.5倍，因此在电池容量相等的情况下，锂离子电池就会比镍镉电池的体积更小。用国际单位制基本单位的符号来表示能量密度的单位，下列正确的是（ ）

- A. $\text{kg}\cdot\text{m}/\text{s}^2$ B. W/m^3 C. $\text{kg}/(\text{m}\cdot\text{s}^2)$ D. J/m^3

2. 单选题

2022年1月8日，我国首条民营控股高铁——杭台高铁正式开通运营。杭台高铁全线266公里，设计时速350公里，杭州至台州最快运行时间为1小时3分钟。图为G9308次复兴号动车组列车经过杭台高铁椒江特大桥时的照片。则（ ）



- A. “266公里”指的是位移 B. “1小时3分钟指的是时刻” C. G9308次复兴号动车组列车运行的平均速度约为266km/h
D. 研究G9308次复兴号动车组列车经过杭台高铁椒江特大桥的时间，不能将列车视为质点

3. 单选题

如图所示，一汽车在水平路面上匀速直线行驶，行车记录仪用吸盘式支架固定在倾斜的挡风玻璃上，行车记录仪和支架的重量分别为 G_1 和 G_2 。下列说法正确的是（ ）



- A. 挡风玻璃对支架的力方向垂直玻璃面向下 B. 挡风玻璃对支架的力大于 G_1+G_2 C. 支架对行车记录仪的力方向水平向前 D. 若汽车加速，支架对行车记录仪的力大于 G_1

4. 单选题

如图所示，小明同学在坐飞机的时候发现机翼末端边缘有一条条针一样的装置，此装置作用是（ ）

