

浙江省衢温“5 1”联盟2021-2022学年高二下学期物理期中考试试卷

单选题

1. 单选题

美国埃隆·马斯克等人为纪念物理学家尼古拉·特斯拉，把上市的第一辆新能源汽车命名为“特斯拉”，“特斯拉”是物理量磁感应强度的单位，下列单位中也属于磁感应强度单位的是（ ）

- A. Wb B. Wb/m^2 C. N/C D. V/m

2. 单选题

俄乌冲突以来，中国政府十分关心我国公民的安全，第一时间启动应急机制，及时布置撤侨方案，首架接返自乌克兰撤离中国公民的临时航班于北京时间3月4日20：08分（当地时间14：08）从罗马尼亚布加勒斯特起飞，于3月5日早上5时41分安全抵达杭州，飞行航程8210km。以下说法正确的是（ ）

到达 点评航班	
CA702 <small>包机</small>	
OTP布加勒斯特奥托佩尼	HGH杭州萧山T2
实际 14:08	实际 05:41
计划3/4 13:20	3/5 06:00计划
值机柜台	登机口 行李转盘 到达口
--	-- A1 --

- A. “20：08分”指的是时间 B. “飞行航程8210km”指的是飞机的位移 C. 研究飞机的飞行路线可以把飞机看成质点 D. 飞机的平均速度为 $v = \frac{x}{t} = \frac{8210}{9.83} \text{ km/h} \approx 835 \text{ km/h}$

3. 单选题

环保人员在一次检查时发现，有一根排污管正在向外满口排出大量污水。这根管道水平设置，管口离地面有一定的高度，如图所示，环保人员需要什么仪器就可大致估测出该管道的排污量（排污量即每秒钟排污体积）（ ）



- A. 卷尺 B. 天平 C. 秒表 D. 游标卡尺

4. 单选题

某同学注意到市场最近流行的主动降噪耳机，开启降噪模式，耳朵立刻就有种世界都安静的体验。主动降噪耳机为了主动地消除噪声，在耳机内设有麦克风，用来收集周围噪声信号，然后通过电子线路产生一个与原噪声相位相反的降噪声波，再与噪声声波叠加相互抵消，从而实现降噪效果。如图是理想情况下的降噪过程，实线对应环境噪声声波，虚线对应降噪系统产生的等幅反相降噪声波。则（ ）