

浙江省宁波市慈溪市2020-2021学年高二下学期物理期末测试考试试卷

单选题

1. 单选题

一些重大物理现象和物理理论的发现常常同基本物理常量的发现和准确测定密切相关，在国际单位制中，下列物理常量的单位正确的是（ ）

- A. 普朗克常量 h J·s B. 万有引力常量 G N·m/kg² C. 劲度系数 k kg·m²/s² D. 动摩擦因数 μ N/kg

2. 单选题

中国自主研发的万米载人潜水器“奋斗者”号，于2020年11月10日8时12分在马里亚纳海沟深度10909m处成功坐底，并停留6h进行了一系列的深海探测科考活动。下列关于潜水器说法正确的是（ ）



- A. 下潜时经过的路程一定为10909m B. 下潜平均速度约为0.51m/s C. “8时12分”指的是时间间隔
D. 采集海底矿物时，不能视为质点

3. 单选题

大型油罐车内的油在运输过程中极易发生涌动（如图1），为了防止油涌动导致车体重心急剧变化的危害，在油罐车内部设置了一些固定挡板（如图2）。下列说法错误的是（ ）



- A. 油罐车匀速向左拐弯时，油罐内的油将涌动到油罐的右侧 B. 油罐车在设置挡板后，减小了油的惯性，使油不容易发生涌动
C. 油罐车在匀速前进的过程中突然刹车，挡板可以减弱油向前剧烈涌动 D. 油罐车在平直道路上匀速前进时，即使没有挡油板油也几乎不会涌动

4. 单选题

在2019年国际泳联世锦赛跳水项目中中国选手施廷懋获得了女子3米板冠军，她在该项目中完成了世锦赛三连冠。如图所示，选手走板时从跳板a端缓慢走到b端，跳板逐渐向下弯曲，在此过程中，该运动员对跳板的（ ）