

浙江省衢州市温州市“衢温51”联盟2020-2021学年高二下学期物理期中联考试卷

单选题

1. 单选题

下列各组物理量均属于矢量的是 ()

- A. 电场强度、线速度 B. 路程、重力势能 C. 电势差、磁感应强度 D. 加速度、电流强度

2. 单选题

下列关于物理学中的系数、常量的单位正确的是 ()

- A. 动摩擦因数 μ 的单位是N B. 弹簧劲度系数 k 的单位是N·m C. 普朗克常量 h 的单位是J·s D. 引力常量 G 的单位是N·kg-/m²

3. 单选题

2020年11月10日由我国自主研发的载人潜水器“奋斗号”在马里亚纳海沟成功探底，探底深度为10909m。下列说法正确的是 ()



- A. 测量深度10909m时，潜水器不能看作质点 B. 10909m是指潜水器的路程 C. 下潜过程潜水器始终处于失重状态 D. 潜水器加速上升时处于超重状态

4. 单选题

如图所示为某发动机的模型，O点为发动机转轴中心，A、B为发动机叶片上的两点，A、B两点到圆心O的距离之比为1：2， v 表示线速度的大小， ω 表示角速度， T 表示周期， a 表示向心加速度的大小，则 ()



- A. $v_A = v_B$ B. $2\omega_A = \omega_B$ C. $2a_A = a_B$ D. $T_A = 2T_B$

5. 单选题

生活中会遇到各种波，下列说法正确的是 ()

- A. 声波和光波均会发生偏振现象 B. 用白光做单缝衍射与双缝干涉实验，均可看到彩色条纹 C. 太阳光中的可见光和医院“B超”中的超声波都可以在真空中传播 D. 手机在通话时既有电磁波又有声波，它们传播速度相同