

## 2022新疆高二下学期人教版高中物理月考试卷

1.

分析下列物理现象：

- (1) 夏天里在闪电过后，有时雷声轰鸣不绝；
- (2) “闻其声而不见其人”；
- (3) 学生围绕振动的音叉转一圈会听到忽强忽弱的声音；
- (4) 当正在鸣笛的火车向着我们急驶而来时，我们听到汽笛声的音调变高。

这些物理现象分别属于波的 ( )

- A. 反射、衍射、干涉、多普勒效应
- B. 折射、衍射、多普勒效应、干涉
- C. 反射、折射、干涉、多普勒效应
- D. 衍射、折射、干涉、多普勒效应

2.

一个单摆，在第一个行星上的周期为 $T_1$ ，在第二个行星上的周期为 $T_2$ ，若这两个行星的质量之比为 $M_1:M_2=4:1$ ，半径之比 $R_1:R_2=2:1$ ，则( )。

- A.  $T_1:T_2=4:1$
- B.  $T_1:T_2=1:1$
- C.  $T_1:T_2=2:1$
- D.  $T_1:T_2=1:2$

3.

下列说法中正确的是 ( )

- A. 回复力就是振动物体受到的合外力
- B. 振动物体回到平衡位置的过程中，回复力做正功,离开平衡位置的过程，回复力做负功
- C. 有机械振动必有机械波
- D. 波源振动时的运动速度和波的传播速度始终相同

4.

如图所示，五个摆悬挂于同一根绷紧的水平绳上，先让A摆动起来(摆角不超过 $5^\circ$ )下列结论正确的是( )。