

2021-2022初二上学期期中考试物理试卷带参考答案和解析（广东省广州市越秀区育才实验中学）

1. 选择题

为了探究声音的响度与振幅的关系，小明设计了如图所示的几个实验．你认为能够完成这个探究目的的是



A. 把罩内的空气抽去一些后，闹钟的铃声明显减小



B. 用力吹一根细管，并将它不断剪短，声音变高



C. 用发声的音叉接触水面时，水面水花四溅



D. 用大小不同的力敲打鼓面，观察纸屑跳动情况

2. 选择题

我们说，同步卫星是静止的，肯定不是选下面的物体作为参照物

A. 海心塔 B. 地球的中心 C. 白云山 D. 人民大会堂

3. 选择题

地震发生前，由于地壳的微动，会产生次声波，人对这些次声波没有感受，但能引起某些运动的听觉反应，由表提供的数据可知，对地震产生的次声波反应最强的动物是

一些动物的听觉范围 Hz	
蝙蝠	1000 - 120000
猫	60 - 65000
狗	15 - 50000
大象	1 - 20000

A. 蝙蝠 B. 猫 C. 狗 D. 大象

4. 选择题

甲声音波形如图所示，把音调比甲低、响度比甲强的乙的声音输入同一设置的示波器，乙声音的波形是图中的哪一幅

