

2022年河北省物理中考试题含详解

1.

我国北方秋、冬两季的清晨，树枝上常出现雾凇，那么雾凇是怎么形成的？小明做了如图所示实验来进行探究，将冰块放于易拉罐中并加入适量的盐，用筷子搅拌一会儿，发现易拉罐内有冰与盐水混合物，底部出现了白霜，则下列说法正确的是（ ）



- A. 雾凇是水蒸气凝华形成的 B. 白霜是水蒸气凝固形成的
C. 雾凇形成过程中放出热量 D. 易拉罐内冰与盐水混合物的温度低于 0°C

2.

下列数据最接近实际情况的是（ ）

- A. 人正常体温约为 37.8°C B. 初中语文课本的长度约为 26cm
C. 一个苹果的质量约为 1.2kg D. 正常人脉搏跳动 10 次所用时间约为 1min

3.

如下图所示是我国春秋战国时代的乐器——编钟，关于编钟下列说法正确的是（ ）



- A. 悠扬的编钟声是由钟的振动产生的
B. 大小不同的钟振动幅度相同时，发声的音调相同
C. 敲钟时，用力越大，钟声在空气中的传播速度越大
D. 通过钟声能判断钟是否破损，只利用了声波传递能量

4.

下列光现象与物理知识对应正确的是（ ）

- A. 在平静的湖面看到蓝天白云 —— 光的直线传播
B. 游泳池注水后看上去好像变浅了 —— 光的反射