

八年级物理参考答案

1、 km/h m 2、 1mm 15.61 3、 2.2 5 cm 1 6 0.3 4 运动

空气（或“介质”） 5 甲 丁 6 68 72 7. 响度 声源处

8 信息 空气

D B B A C

A D B C B

AD BCD

21 前车司机在撒谎.

如果是后车追尾，前车由于受到撞击会加速向前运动，前车司机的女儿由于惯性还要保持原来的运动状态，头不可能撞到前排座椅背上.

安全警示语：安全带，生命带，请系好安全带！

22 G1348 240 km/h

23 (1)小李同学能听到 3 次敲击声；理由：声音在不同介质中传播速度不同。第一次听到的敲击声是通过铁管传来的；第二次听到的敲击声是通过水传来的；第三次听到的敲击声是通过空气传来的；

(2)如果听到的第一次敲击声和听到第二次之间的时间间隔为 0.67s，则这根直铁管长约 1392m。

2 4 40.0 0.20 小 >

2 5、 AB 控制变量法 音调 松紧

26 A 下落高度/m； 下落时间/s 没有控制纸锥的质量相同

$$\frac{100\pi R}{t}$$

2 7 $v = \frac{100\pi R}{t}$;

$$\frac{2d}{t}$$

(3)①大军的方案中平均速度计算公式错误，应是 $v = \frac{2d}{t}$ ；

②两人都是刚开始骑车就记录数据 ；

③路况复杂，不安全。