



初三学年物理试题答案

2023-2024 学年度第一学期第二次考试

题号	一	二	三	四	总分
得分					

一、选择题

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	B	B	B	D	B	D	D	AD	ACD

二、填空题

11、1 变速直线 2；

12、（1）响度（2）音色（3）音调；

13、能传递信息 响度；

14、1.74—1.76 5 37.5；

15、振动 音色 响度；

16、声源处 传播过程中；

17、1 静止；

18、信息 超声波；

三、实验探究题

19、（1）V=S/t

（2）刻度尺 停表

（3）便于计时

（4）0.3 0.45

（5）变速

（6）小 大

（7）C

20、（1）发生的音叉在振动

（2）将音叉微小振动放大，便于观察现象

（3）乒乓球被弹开幅度变大 声音响度增大 振幅越大，声音响度越大

21、（1）拨动刻度尺力度 刻度尺伸出桌面长度

（2）音色

（3）空气 振动

（4）刻度尺振动太慢，产生的是次声波，人耳听不到

22、瓶子和水 降低 空气柱 升高

23. (1) 列车通过隧道时的总路程：

$$s=s_1+s_2=160\text{ m}+200\text{ m}=360\text{ m},$$

$$\text{列车的速度：}v=\frac{s}{t_1}=\frac{360\text{ m}}{36\text{ s}}=10\text{ m/s}。$$

(2) 列车通过铁路桥时的总路程： $s'=s_1+s_3=160\text{ m}+1040\text{ m}=1200\text{ m},$

$$\text{通过铁路桥所需要的时间：}t_2=\frac{s'}{v}=\frac{1200\text{ m}}{10\text{ m/s}}=120\text{ s}。$$

(3) 列车全部在铁路桥上时通过的路程：

$$s''=s_3-s_1=1040\text{ m}-160\text{ m}=880\text{ m},$$

$$\text{列车全部在铁路桥上的时间：}t_3=\frac{s''}{v}=\frac{880\text{ m}}{10\text{ m/s}}=88\text{ s}。$$

24.(1)由图知， $v=100\text{ km/h}>60\text{ km/h}$ ，超速了，故小云爸爸属于违章驾驶。

(2)根据 $v=\frac{s}{t}$ 得，他们到达车站所用时间：

$$t=\frac{s}{v_0}=\frac{60\text{ km}}{60\text{ km/h}}=1\text{ h},$$

即他们 7：20 才能到达车站，最快也只能赶上 7：24 发出的 G1380 次列车。

(3)由表知，G1380 次列车到达贵阳北所用时间： $t_{\text{车}}=9：49-7：24=2\text{ h }25\text{ min}=\frac{29}{12}\text{ h},$

该趟列车运行的平均速度：

$$v_{\text{车}}=\frac{s_{\text{车}}}{t_{\text{车}}}=\frac{520\text{ km}}{\frac{29}{12}\text{ h}}\approx 215.2\text{ km/h}。$$

(4)由表可知，K876 次列车通过 520 km 所用时间： $t'=14：48-7：05=7\text{ h }43\text{ min}=\frac{463}{60}\text{ h},$

$$\text{K876 次列车的平均速度：}v'=\frac{s_{\text{车}}}{t'}=\frac{520\text{ km}}{\frac{463}{60}\text{ h}}\approx 67.4\text{ km/h}。$$