



2021－2022学年度第二学期期中考试

九年级物理参考答案

1．C 2．C 3．C 4．B 5．D 6．B 7．D

8．     液化     熔化     吸收

9. 分子、原子 电子 逆时针

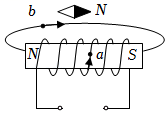
10．     热传递     不变     减慢

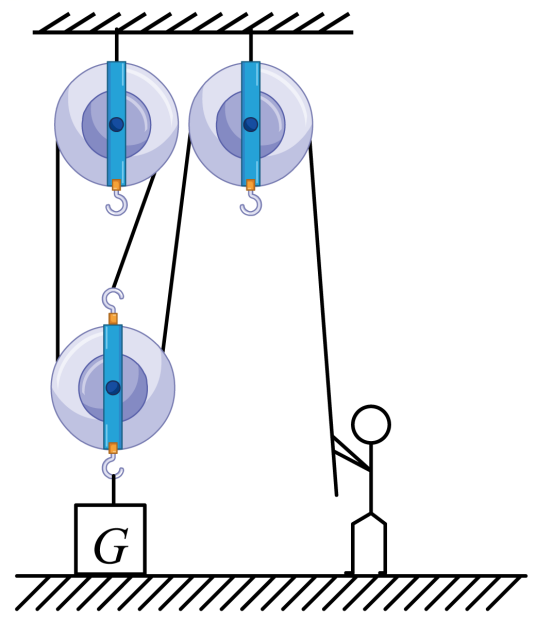
11．     漫     直线传播     红

12．     乒乓球不会下落     流速大的地方压强小     不是

13．     少     大     做功

14．     600J     甲     丙

15．

16．

17．九年级物理中答案图1

18．     1258     电能     231.0     337.5     2.6

19．     静止     匀速直线运动     平衡     不能     必须在同一直线上     不相等     平衡     作用在同一物体上的两个力

20．     0.2     5     *B*     电压表     2V     在电压一定时，导体中的电流跟导体的电阻成反比

21．（1）80 km/h；（2）0.12 h；（3）不能

解：（1）根据速度公式，可得出甲车通过大桥的平均速度

 -------2分

（2）根据 可知，轿车通过大桥全程至少需要的时间：

-------2分

（3）甲车通过大桥所用的时间为9min，那么乙通过大桥所用时间

*t*′=9min-1min=8min-------1分

甲车通过大桥时，乙车行驶的路程

图形2

因此乙车不能追上甲车。-----------------2分

答：（1）甲车通过大桥全程的平均速度是80 km/h；

（2）甲车通过大桥全程至少需要0.12 h；

（3）乙车不能以85km/h的速度在大桥上追上甲车。

22．（1）110Ω；（2）2A；（3）1.76kW•h

解：（1）根据可知，每根电阻丝的阻值

-------2分

（2）只闭合开关S1时，*R1*单独工作，电路中的电流

-------2分

（3）当两个开关都闭合时，两电阻并联工作，总功率最大，此时取暖器以高功率挡位工作，功率为

*P*＝2*P额*＝2×440W＝880W＝0.88kW-------2分

工作2h消耗的电能

*W*＝*Pt*＝0.88kW×2h＝1.76kW•h-------1分

答：（1）每根电阻丝的阻值为110Ω。

（2）只闭合开关S1时，电路中的电流为2A。

（3）取暖器以高功率挡位工作2h消耗的电能为1.76kW•h。

23．     摩擦     凸透镜     凹     AD     不变

24．     40000     不能     声传递能量

25．     B     不能     只要体温正常，不管人脸识别是否成功，电动机都会工作     D