

2020 年九年级适应性测试

物理 参考答案

一、1.聚变 太阳能电池、太阳能热水器

2.音调 响度

3.液化 红外线

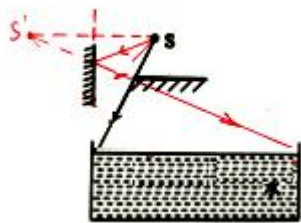
4.串 6 8

5. 不变 2120 424

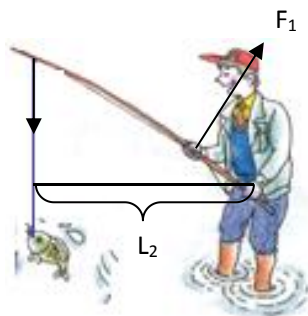
6.折射 硬币反射的光经潮湿空气折射后视角变大

二、7. B 8.A 9. B 10.D 11.C 12.A 13.AD 14.BC

三、15. 如图所示



16. 如图所示

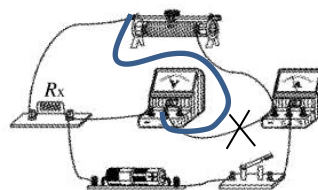


四、17.电流 96 4:1 9:4

18. (1) = 海绵的凹陷程度 受力面积

(2) 排开水的重力 (或体积) 1 6 (3)

$$\frac{m_1 \rho}{m_2}$$



一个牛家长

19. (1) 如图所示

(3) 电流表指针未调零 断开 (3) 如图所示; 10

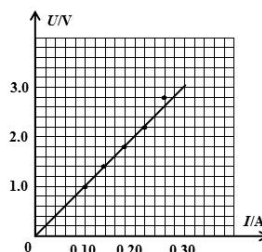
(4) D

五、20. (1) (4 分) 飞机对甲板的压力: $F = G = mg =$

$$= 3.25 \times 10^5 \text{N}$$

$$3.25 \times 10^4 \text{kg} \times 10 \text{N/kg}$$

$$\text{飞机对甲板的压强: } p = \frac{F}{S} = 5.4 \times 10^6 \text{Pa};$$



$$(2) (3 \text{ 分}) f = F/P/v = 1.5 \times 10^8 \text{W} / 15 \text{m/s} = 10^7 \text{N}$$

(3) (2 分) 力可以改变物体的运动状态 ; 逆风

21. (1) (2 分) 加热 44Ω

$$(2) (1 \text{ 分}) \text{ 正常工作 10 分钟, 消耗的电能是: } W = Pt = 1100 \text{W} \times 600 \text{s} = 6.6 \times 10^5 \text{J};$$

$$(1 \text{ 分}) \text{ 电能转换的热量: } Q = \eta W = 80\% \times 6.6 \times 10^5 \text{J} = 5.28 \times 10^5 \text{J};$$

$$(1 \text{ 分}) \text{ 空气吸收的热量: } Q_{\text{吸}} = \eta' Q = 50\% \times 5.28 \times 10^5 \text{J} = 2.64 \times 10^5 \text{J};$$

$$(1 \text{ 分}) \text{ 由 } Q_{\text{吸}} = cm\Delta t \text{ 可得, 空气温度升高: } \Delta t = \frac{Q_{\text{吸}}}{cm} = 40^\circ\text{C}$$

(3) (1 分) 由图乙所示图象可知, 温度为 100°C 时, 热敏电阻阻值为 500Ω ,

$$(1 \text{ 分}) \text{ 由 } I = UR \text{ 可知, 电源电压: } U = I_1(R_0 + R + R') = 0.04 \text{A} \times (50\Omega + 500\Omega + 350\Omega) = 36 \text{V},$$

由图乙所示图象可知, 当温度为 50°C 时, 热敏电阻阻值为 900Ω ,

$$(1 \text{ 分}) \text{ 此时, 滑动变阻器阻值: } R' = U/I' - R_0 - R = 36 \text{V} / 0.036 \text{A} - 50\Omega - 900\Omega = 50\Omega.$$

每个牛孩身后都有一个牛家长

加群步骤

- ① 长按下方二维码+小牛好友
- ② 备注 **“孩子年级”**
加入【牛家长微信群】
- ③ 第一时间了解最新升学动态

小牛聊升学



微信公众号

郑州牛家长



升学信息 | 原创干货 | 家长社群 | 公益活动



每个牛孩身后都有一个牛家长