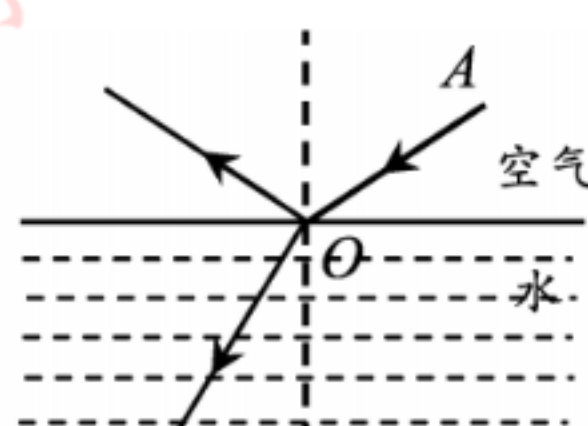


物理试题参考答案

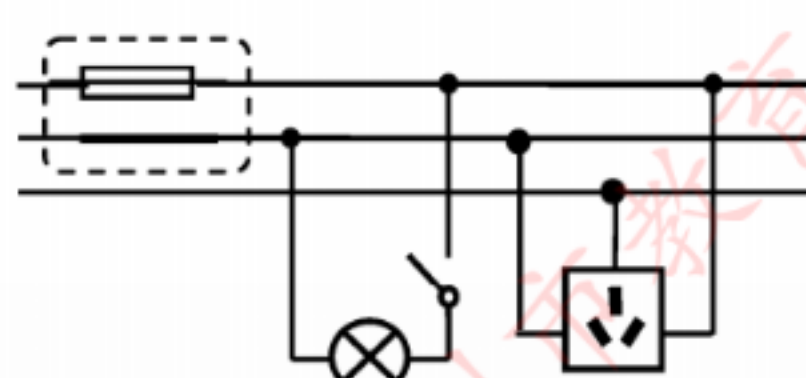
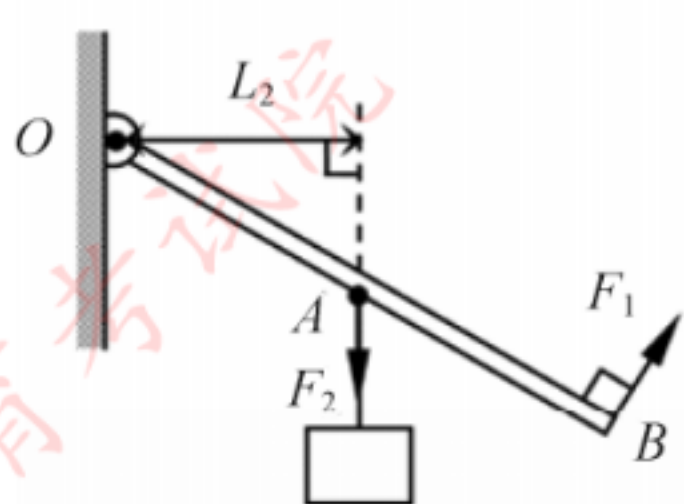
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
答案	A	A	D	B	C	B	A	C	B	D	D	C

13. 音色	噪声	14. 虚像	0.2
15. 热传递	压缩	16. 等臂	右 26.4
17. 大气压	右	18. (1) -4	(2) 晶体 (3) 没有
19. 向上	大于 水	20. (1) N	增强 (2) 小于 (3) 降低
21. (1) 可	(2) 65~80 间任一整数均可	(3) 1.1×10^4	
(4) 1.8×10^6	(5) 吃水深度较浅, 适用海域范围较广		

22. (每小题 2 分)



甲



丙

丁

23.解 (1) 水吸收的热量: $Q_{\text{吸}} = cm\Delta t = 4.2 \times 10^3 \text{ J}/(\text{kg} \cdot ^\circ\text{C}) \times 0.4 \text{ kg} \times 2.5^\circ\text{C} = 4.2 \times 10^3 \text{ J}$

(2) 照射到水面上的太阳能: $W = Pt = 25 \text{ W} \times 10 \times 60 \text{ s} = 1.5 \times 10^4 \text{ J}$

$$\text{效率: } \eta = \frac{Q_{\text{吸}}}{W} \times 100\% = \frac{4.2 \times 10^3 \text{ J}}{1.5 \times 10^4 \text{ J}} \times 100\% = 28\%$$

物理试题参考答案 第 1 页 (共 2 页)

24.解: (1) 压强: $p = \frac{F}{S} = \frac{G}{S} = \frac{500 \text{ N}}{0.2 \text{ m}^2} = 2.5 \times 10^3 \text{ Pa}$

(2) 拉力做功: $W_{\text{总}} = Fs = 350 \text{ N} \times 2 \text{ m} = 700 \text{ J}$

拉力做功功率： $P = \frac{W_{\text{总}}}{t} = \frac{700 \text{ J}}{20 \text{ s}} = 35 \text{ W}$

$$(3) W_{\text{有}} = Gh = 500 \text{ N} \times 1 \text{ m} = 500 \text{ J}$$

克服摩擦力做功: $W_{\text{克}} = W_{\text{额}} = W_{\text{总}} - W_{\text{有}} = 700 \text{ J} - 500 \text{ J} = 200 \text{ J}$

25. (1) 电源电压: $U = I_1 R_1 = 0.4 \text{ A} \times 20 \Omega = 8 \text{ V}$

(2) R_2 上的电流: $I_2 = I - I_1 = 0.6 \text{ A} - 0.4 \text{ A} = 0.2 \text{ A}$

$$R_2 = \frac{U_2}{I_2} = \frac{U}{I_2} = \frac{8\text{ V}}{0.2\text{ A}} = 40\Omega$$

(3) 分析可知通过 R_1 的电流 I 为 0.3A

$$Q_1 = I'^2 R_1 t = (0.3 \text{ A})^2 \times 20 \Omega \times 60 \text{ s} = 108 \text{ J}$$

(其它解法正确也可)

26. (1) 光屏中央 (2) ①15 ②60 ③正立、放大、虚像 (3) 变小

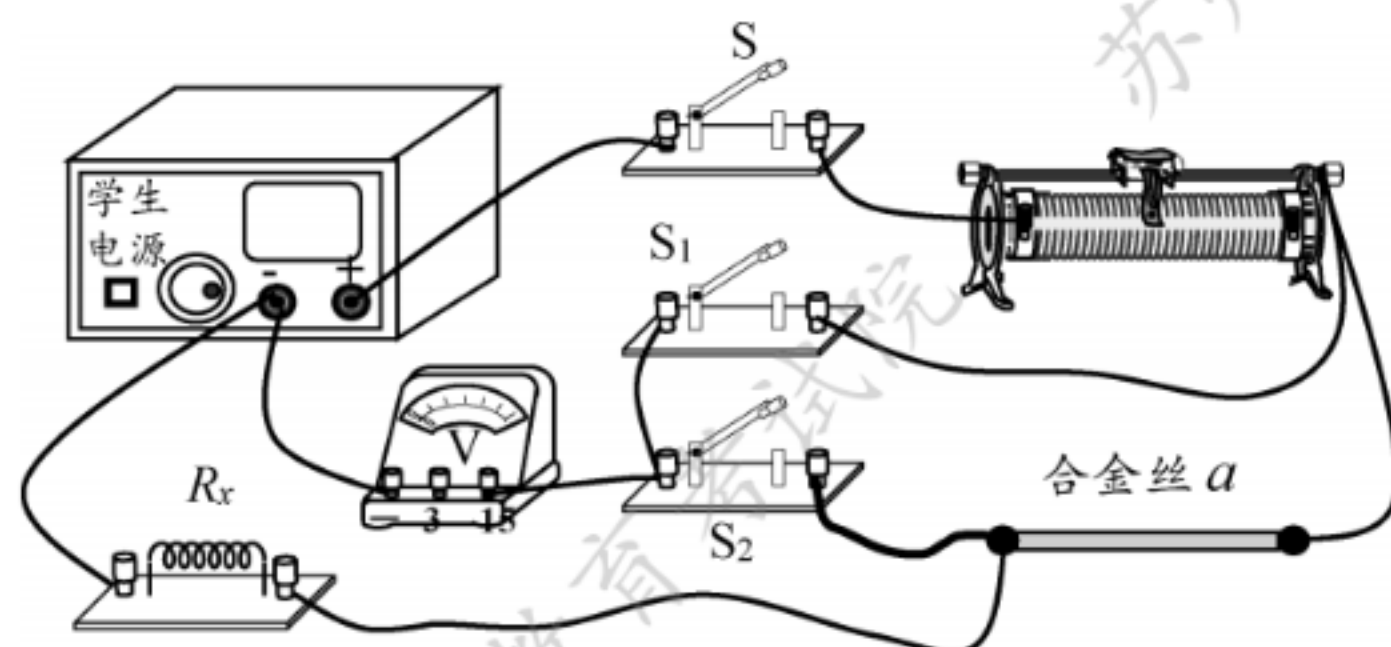
27. (1) 高度差 C (2) 方向 (3) 能

28. (1) 1.0 (2) $\frac{\rho_{\text{水}} H}{\rho_{\text{液}}}$ (3) 不相等 (4) 偏大 (5) 变高

29. (1) 0.4 (2) 10 20 2

(3) ①如图 (其它连线方式, 正确也可)

②断路 ③ $\frac{U_2 R_a}{U_1 - U_2}$ ④大于



戊

30. (1) 150 (2) C (3) 地铁速度稍稍减慢 (或发光频率稍稍变大)

物理试题参考答案 第2页 (共2页)