



## 物理试卷参考答案

## 一、单项选择题

|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 答案 | C | D | B | A | D | C | B | C | D | A  | C  | D  | B  | D  | B  |

## 二、多项选择题

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| 题号 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 答案 | BD | CD | CD | AC | BC |

## 三、实验解答题

21. (1) 3.8 (2) 2019.6 (3) 2 (4) 38.5

22. 2.5 0.5 5

23. S

24. (1) 右 (2) 36 (3) 40  $0.9 \times 10^3$

25. (1) 98 (2) 不会

26. = >

27. (1) 同一平面 (2) 法线 (3) 反射角等于入射角

(4) 改 BO 方向为入射光线，会发现反射光线沿 OA 方向

28. 快 小

29. (1) 图略 (2) 晶体

30. (1) 缩小 (2) 倒立 (3) 正立

31. (2) 磁场 右

32 (1)

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| $I_a/A$ | $I_b/A$ | $I_c/A$ |
|         |         |         |

(2) 测量过程存在误差，接线不实等

33. (1) 0.24 导体电阻不变时，通过导体的电流与导体两端电压成正比

(2) 电阻值不等的定值电阻若干

四、科普阅读题

34. (1) B (2) 等于 (3) 增大浮子的质量 (4) VS



五、计算题

35. 示例:

$$(1) R_2 = U_2 / I_2 = 4V / 0.4A = 10\Omega$$

$$(2) P = I^2(R_1 + R_2) = (0.4A)^2 \times (10\Omega + 20\Omega) = 4.8W$$

36. 示例:

$$(1) \eta = G / (G + G_{\text{动}}) = 900N / 1000N = 90\%$$

$$(2) F = 1/2(G + G_{\text{动}}) = 1/2(900N + 100N) = 500N$$

$$P = FV = 500N \times 0.2m/s = 100W$$



北京中考在线  
微信号: BJ\_zkao



北京中考在线  
微信号: BJ\_zkao



北京中考在线  
微信号: BJ\_zkao



北京中考在线  
微信号: BJ\_zkao