

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

11. (1) 补偿阻力 (1 分) 2. 86 (2 分) (2) 4. 122 (2 分)

(3) 光源的高度和角度 (1 分) 明暗相间的条纹 (1 分)

12. (1) 见解析 (2 分) (2) ①  $b$  (1 分) ② 1. 60 (1 分) 较大

(1 分) (3) 逆时针 (2 分)  $U_1 = U_2$  (2 分)

13. (1)  $9 \times 10^4 \text{ Pa}$  (2)  $3.6 \times 10^{-2} \text{ m}^3$  (3) 110 kg

14. (1)  $\frac{ma}{mg+F_N}$  (2) ① 330 N · s, 方向竖直向上 ② 0. 2 m

15. (1) 正电  $\frac{\pi m}{Bt_0}$  (2)  $\frac{1}{2} \sqrt{\frac{3\pi U_0 t_0}{2B}}$   $\frac{\pi}{2} \sqrt{\frac{\pi U_0}{6Bt_0}}$

(3)  $(\pi^2 + 16) \frac{\pi m U_0}{48 B t_0}$

众望教育