

综合复习（二）

一、单项选择题（共24分，每小题3分）

- 1 D 2 B 3 B 4 B 5 A 6 C 7 C 8 A

二、多项选择题（共24分，每小题4分）

- 9 BD 10 AC 11 BC 12 BD 13 AC 14 BC

三、实验题（共14分，每小题7分）

- 15 (1) 1
(2) 1. $\times 100\Omega$
2. 欧姆调零
3. 2200

- 16 (1) AD
(2) BC
(3) 1. 2.0
2. 1.50
3. 1.0

四、计算题（共38分，17题10分，18、19题各14分）

- 17 (1) $\frac{50}{3}\text{m/s}^2$

(2) 6.45N

18

(1) $5.0 \times 10^3 \text{ m/s}$

(2) 16.7V

(3) 为使带电微粒不会由磁场右边射出，该匀强磁场的磁感应强度 B 至少 $1 \times 10^{-3} \text{ T}$

19

(1) 金属棒做匀速直线运动

(2) $\frac{\sqrt{PR}}{BL}$

(3) $\frac{(2r - R)BL}{m(R + 2r)} \sqrt{\frac{P}{R}}$