

11 月物理试卷答案

一、选择题

1-5 C B B B D

6-10 D C C D C

11-15 B D A B B D A D

16 B C D

二、实验填空

17. 8.524 2.060 2.4 $\pi U D^2 / 4 I L$

19. B 甲 1.5 3.0

三、计算题

20. (1) 12.5N (2) $1.56 \times 10^7 \text{N/C}$; 方向为 ab、cb 连线夹角的平分线方向且指向三角形外侧

21. (1) $U_{AB} = 4V$, $U_{BC} = -2V$

(2) $\varphi_A = 4V$, $\varphi_C = 2V$

22. (1) $v_C = 3\text{m/s}$

(2) $E_p = 23.5\text{J}$

(3) $v_G \geq \sqrt{\frac{RF}{m}}$