

2018年天津河东区理科高三一模物理试卷(答案)

一、单项选择题 (每小题6分, 共30分)

1. A
2. C
3. B
4. B
5. D

二、不定项选择题 (每小题6分, 共18分)

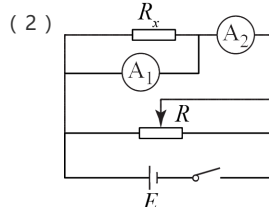
6. BC
7. ACD
8. AC

三、填空实验题

9. 中子; 17.6

10. (1) $\frac{(b-a)d}{5L}$
(2) B

11. (1) 33.35; 2.328



- (3) $\sqrt{D^2 - \frac{4\rho L(I_2 - I_1)}{\pi I_1 r_1}}$

四、计算题

12. (1) $\frac{1}{2}mv_0^2$
(2) $\frac{5v_0}{9}$
(3) $\frac{4v_0^2}{279L}$

13. (1) 0.3Ω
(2) 3.7J

14. (1) $\frac{2\sqrt{3}v_0}{3}$
(2) $\frac{\sqrt{3}mv_0^2}{3eL}$
(3) $\frac{\sqrt{3}\pi L}{3nv_0} (n = 1.2.3 \dots)$

