

2018年天津河西区高三三模物理试卷(答案)

一、单选题 (每题6分, 共30分)

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

二、多选题 (每题6分, 共18分)

6. BC
7. CD
8. AC

三、实验题 (共30分)

9. (1) $L\sqrt{\frac{2g}{h}}; \frac{mgL}{h}$
 (2) 1 A
 2 2.58; 0.470
 (3) 1 $A_1; R_1$; 内
 2 ④
 3 乙

四、计算题 (共42分)

10. (1) $m\frac{v^2}{L}$
 (2) $\frac{L}{3604}$
 (3) 见解析
11. (1) $v_0 = 1.33 \times 10^7 \text{m/s}$
 (2) $5.74 \times 10^{-7} \text{s}$
12. (1) 0.4N
 (2) 5m/s
 (3) $\frac{2}{3}\pi$