

2018年天津南开区高三二模物理试卷(答案)

一、单选题 (30分)

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

二、多选题 (18分)

6. BCD
7. BD
8. AB

三、填空及实验题 (18分)

9. $\frac{4}{3}mg$; $\frac{2}{9}mg^2t^2$
10. (1) $\frac{4\pi^2n^2L}{t^2}$; 偏小
(2) 2.0
(3) 9.76
11. (1) P
(2) Q ; 0刻线
(3) ADC
(4) 1.0

四、计算题 (54分)

12. (1) 4m/s
(2) $\frac{4}{3}$ m
13. (1) 0.25m
(2) 7W
14. (1) $\sqrt{\frac{2qU}{m}}$
(2) $\frac{\pi BR^2}{2U}$
(3) $(n-1)qU + \frac{1}{2}mv_1^2$ ($n = 1, 2, 3, \dots$)