

2019年天津南开区高三二模物理试卷(答案)

一、选择题

1. B

2. A

3. C

4. C

5. D

二、多项选择题

6. AD

7. ACD

8. CD

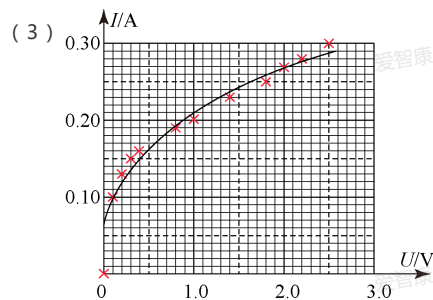
三、填空实验题

9. $-m\sqrt{2gh}; \frac{m\sqrt{2gh}}{t} + mg$

10. (1) BC

(2) 小; $\frac{4\pi^2(L-L')}{T^2 - T'^2}$ 11. (1) $A_2; V_1; R_1$

(2) C.



(4) 0.20

四、计算题

12. (1) 小物块从放在车上开始经过2s与小车具有相同的速度, 此时的速度为4m/s

(2) 23.04J

13. (1) $q = \frac{mgd}{U}$ (2) $\frac{Bgd^2}{2U} < v < \frac{5Bgd^2}{U}$ 14. (1) $\frac{n^2 B^2 L^2 v_0}{mR}$

$$\begin{aligned} (2) & \quad n \frac{BL^2}{R}; \quad \frac{1}{2}mv_0^2 \\ (3) & \quad \frac{mFR^2}{n^4B^4L^4} \end{aligned}$$