

2019年天津河北区高三一模理科物理试卷(答案)

一、选择题

1. B

2. A

3. B

4. D

5. C

二、多选题

6. BD

7. BD

8. CD

三、填空题

$$9. R\sqrt{\frac{g}{R+h}}; \frac{gR^2}{(R+h)^2}$$

10. 0.900 ; 5.170

11. (1) 2 ; 图2电路电压可从0V调到所需电压, 调节范围较大

(2) 5.2 ; 111.8

(3) 热敏电阻计

四、计算题

12. (1) 0.24s

(2) 5m/s

13. (1) (-0.4m, -0.4m)

(2) 1.256×10^{-3} s

(3) 7.2m

14. (1) 加速度减小的加速运动

$$(2) \frac{m(v_2^2 - 3v_1^2)}{4L}; \frac{v_2^2 - v_1^2}{4L} - \frac{B^2 L^2 v}{mR}$$

$$(3) \frac{4Q_2 R^4}{\pi B^2 L^4}$$