

## 2018~2019学年天津南开区高二下学期期末物理试卷(答案)

## 一、单项选择题 (共8小题)

1. C

2. D

3. A

4. B

5. B

6. B

7. A

8. B

## 二、多项选择题

9. ABC

10. CD

11. BC

12. AC

## 三、填空题

13.  $\frac{1}{n}$ ;  $\frac{1}{n^2}$ 14. 中子;  $(m_1 - m_2 - m_3 - 2m_4)c^2$ 

## 四、实验题

15. ( 1 ) GFBDEC

( 2 ) 30.3

( 3 )  $6.25 \times 10^{-7} \text{m}$ 

## 五、计算题

16. ( 1 )  $7.5 \text{m/s}^2$ ; 方向竖直向下

( 2 ) 2.5m

17. ( 1 ) 磁感应强度  $B$  的大小为 0.1T( 2 ) 金属棒  $ab$  在开始运动的第 1.7s 内, 通过电阻  $R$  的电荷量为 1C