

## 2017年全国卷III高考真题物理试卷

1. 【答案】C

2. 【答案】D

3. 【答案】A

4. 【答案】B

5. 【答案】C

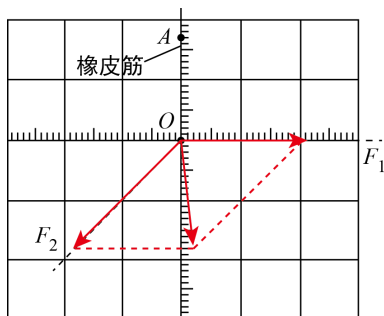
6. 【答案】BC

7. 【答案】AB

8. 【答案】ABD

9. 【答案】(1) 4.0

(2) ①



② 1. 4.0

2. 0.05

10. 【答案】(1) 黑

(2) B

(3) 1. 160

2. 880

(4) 1 . 1.48A

2 .  $1.1 \times 10^3 \Omega$

3 . 2.96V

11. 【答案】 (1)  $t = \frac{\pi m}{B_0 q} + \frac{\pi m}{\lambda B_0 q}$

(2)  $d = \frac{2m v_0}{B_0 q} - \frac{2m v_0}{\lambda B_0 q}$

12. 【答案】 (1)  $v_1 = 1\text{m/s}$

(2)  $L = 1.9\text{m}$

13. 【答案】 (1)  $P = \frac{\pi d^2 h^2 \rho g}{4V_0 + \pi d^2 l - \pi d^2 h}$

(2)  $P_{\max} = \frac{\pi d^2 l^2 \rho g}{4V_0}$

14. 【答案】 A B D

15. 【答案】 B C E

16. 【答案】 (1)  $d = \frac{2}{3}R$

(2)  $L = \frac{6\sqrt{2} + 3\sqrt{3}}{5}R$

