

## 2020年天津河西区高三二模物理试卷(答案)

## 一、单选题

1. C

2. A

3. C

4. B

5. D

## 二、多选题

6. BD

7. ABD

8. AD

## 三、非选择题

9. (1) AC

(2)  $m_1 OP$ 

(3) 答案见解析

10. (1) B; 电压表的分流

(2) 3.00 ; 0.75

(3) 0.25

11. (1) 1.2J

(2) 10N

(3) 当  $4\text{m/s} < v < 5\text{m/s}$  时,  $x = vt = 0.2v$ ,当  $5\text{m/s} \leq v < 8\text{m/s}$  时,  $x = v_3 t = 1\text{m}$ 12. (1)  $\frac{B}{3\rho} \sqrt{2gl}$ (2)  $\frac{4B^2 g l^2}{9\rho}$ 13. (1)  $\frac{2\sqrt{3}v_0 dm}{eT}$ (2)  $\left(0, -\frac{5\sqrt{3}v_0 T}{4}\right)$ (3)  $B \geq \frac{2(2\sqrt{3}+3)mv_0}{3ea}$