

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_1OP
(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, $x = v_3t = 1\text{m}$

12. (1) $\frac{B}{3\rho} \sqrt{2gl}$
(2) $\frac{4B^2gl^2}{9\rho}$

13. (1) $\frac{2\sqrt{3}v_0dm}{eT}$
(2) $\left(0, -\frac{5\sqrt{3}v_0T}{4}\right)$
(3) $B \geq \frac{2(2\sqrt{3}+3)mv_0}{3ea}$