

高二物理参考答案

一、选择题

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	C	D	D	B	B	A	AB	BD	BC

二、实验题

11-1. 1.150, $2t_0$, $\frac{gt_0^2}{\pi^2} + \frac{d}{2}$

11-2. 减小, 无, 右

12. 等于, 大于, 等于, M 、 P 、 N , $m_1\sqrt{L_1}=m_1\sqrt{L_2}+m_2\sqrt{L_3}$

二、计算题

13. 【答案】 (1) $B=\frac{\sqrt{3}mv}{3qR}$, $t=\frac{\sqrt{3}\pi R}{3v}$ (2) $v_1=\frac{\sqrt{3}}{3}v$ (3) $d=\frac{\sqrt{3}}{3}R$

14. 【答案】 (1) $E=1.5V$, $U_{MN}=1V$ (2) $P=1.5W$ (3) $Q_R=14J$

15. 【答案】 (1) $v_a=0$, $v_b=v_0$ (2) $t=\frac{2v_0}{g}$ (3) $v=\frac{4mg}{qB}-v_0$

