

2018年天津河西区高三二模物理试卷(答案)

一、单选题 (每题5分, 共5题25分)

1. C
2. C
3. A
4. A
5. D

二、多选题 (每题6分, 共3题18分)

6. BD
7. AB
8. ABC

三、实验题 (共21分)

9. (1) 另一侧; 否; AC
(2) 17.805; D; 增大
(3) 连线如图所示; B; 左, 0; 3.0×10^3 或 3.0k

四、计算题 (每题12分, 共3题36分)

10. (1) 瞬时冲量作用结束时木板的速度为 3.0m/s .
(2) 木板的长度 L 为 0.50m .
11. (1) $\frac{6}{7}\sqrt{2gR}$ 、 $\frac{2}{7}\sqrt{2gR}$
(2) $\frac{B^2 L^2 \sqrt{2gR}}{2mr}$
(3) $\frac{22}{49}mgR$
12. (1) 小球所带电荷量 $\frac{2}{3}\text{C}$.
(2) 小球进入两极板间后, 水平向右的作用力 F 为 16N .
(3) 小球返回打到 P 板的位置到小孔的距离 16.8m .