

物理答案

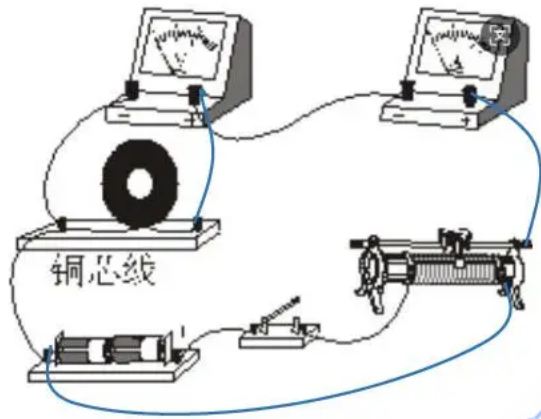
一、选择题（每题 4 分）

1.A 2.B 3.D 4.D 5.C 6.C 7.B 8.AC 8.BD 10.BCD

二、实验题（每空/图 2 分，最后一空，选对但漏选得 1 分）

11 (1) A (2) $\frac{bmgL}{kV_m}$ (3) 向下

12 (1) 1.400 (2) 见下图 (3) 2.40 $\frac{\pi d^2 U}{4IL}$ (4) CD



三、计算题

13 答案: (1) ${}_{90}^{230}\text{Th} \rightarrow {}_2^4\text{He} + {}_{88}^{226}\text{Ra}$ 2分 (2) $t = \frac{\pi m_0}{1000eB}$ 4分 $R = 50L$ 4分

14 答案: (1) $2\sqrt{5}\text{V}$ 5分 (2) $8\sqrt{5}\text{J}$ 4分 (3) 不会相撞 6分

15 答案: (1) 3m/s 5分 (2) 0.2s 6分 (3) 3块 6分; 1.7m 2分

说明：评分细则&难点解析在大群里 请各校备课组长进大群下载