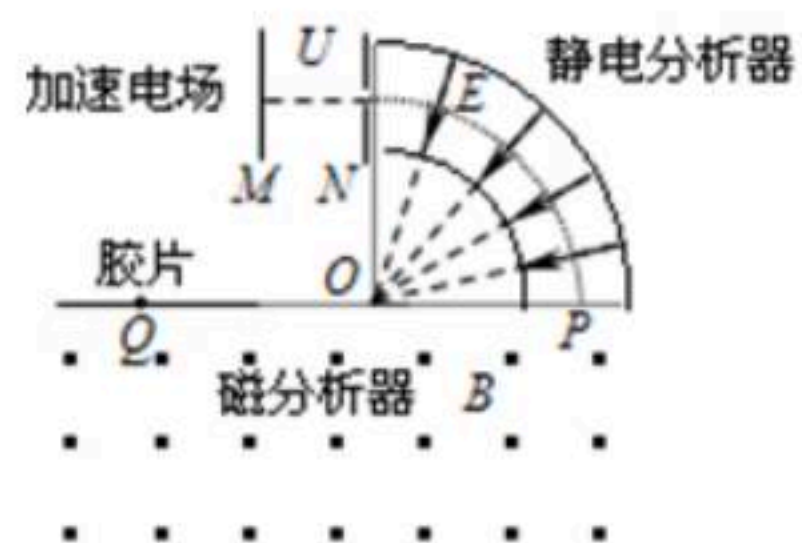


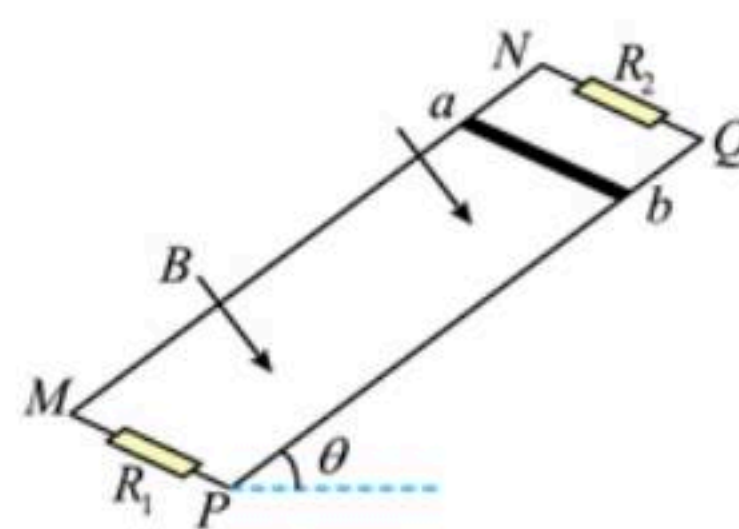


请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

13. (10分)

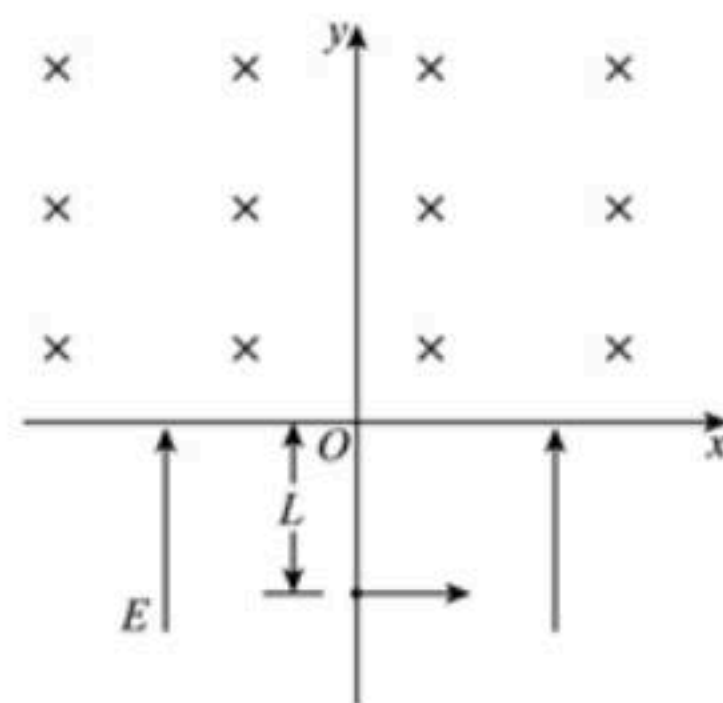


14. (12分)



支点  
物理  
曹亚辉高中物理  
www.zhidianwuli.com

15. (16分)



请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效