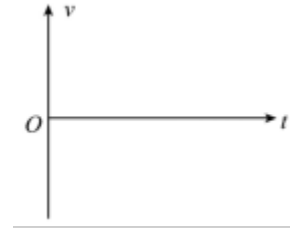


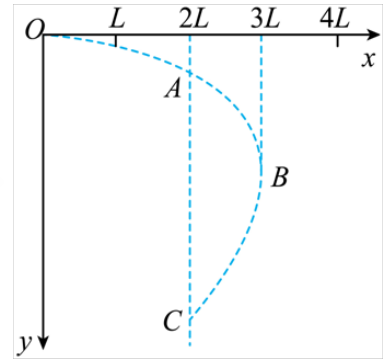


请在各题的答案区域内作答，超出黑色边框区域的答案无效

14. (12分)



15. (18分)



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

请在各题的答案区域内作答，超出黑色边框区域的答案无效