

重吸收铀棒内的中子温度与超热谱指数测定

@李兆桓 @刘裕发 @高集金 @王永清 @陈克之 @侯凤旺 @高永春

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 设凸体在各向同性中子场内,中子在凸体中的平均路径为四倍凸体体积除以表面积。对无限长圆柱体,平均路径即为圆柱体的直径。在加浓度为2.2%的金属铀棒内,2200米/秒中子吸收碰撞的自由程 $\lambda_{\alpha}=1.186$ 厘米。将直径为3.4厘米、加浓度为2.2%的金属铀棒插入中子慢化相当充分的反应堆活性区中,对这种堆芯的热中子来说,铀棒直径几

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(206KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者