

关于铀水反应堆中的临界条件

@黄祖洽

收稿日期 1965-11-6 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文推出了考虑到氢的慢化作用和铀的非弹性散射后,铀水均匀反应堆(无反射层时)的临界条件: $\eta_{\text{热}} / (1 + \alpha \sim 2L_{\text{热}} \sim 2) = 1$ 。本文还推导了只考虑铀的一次非弹性散射时的表示式。在更完善的表示式中,所考虑的非弹性散射不限于一次,而可以有任意的次数。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(467KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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