

عنوان مقاله:

Simulation of gas flow in a microchannel for transition regime using Lattice Boltzmann Method

محل انتشار:

هجدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

A. R. Akhgar - *Shahid Bahonar University of Kerman, Kerman, Iran*

M. Rahnama - *Shahid Bahonar University of Kerman, Kerman, Iran*

S. Jafari - *Shahid Bahonar University of Kerman, Kerman, Iran*

M. Nourmohammadzadeh - *Shahid Bahonar University of Kerman, Kerman, Iran*

خلاصه مقاله:

Lattice Boltzmann Method (LBM) has been used for investigation of gas flow in a microchannel for the transition flow regime, i.e. 0.1

کلمات کلیدی:

lattice Boltzmann method, micro flows, Knudsen layer, effective mean-free path

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/95688>

