

原始星形成の 1 次元数値計算

山田龍

2021 年 1 月 19 日

1 Introduction

1.1 星形成の概要

1.2 課題

2 Related Work

3 一次元計算

3.1 基礎方程式

3.2 重力不安定性

3.3 CFL

3.4 人工粘性

3.5 差文化

3.6 陰的計算

3.7 解離と電離の効果

4 結果

5 結論