

# HW11 : 1D BTE solver

20171057

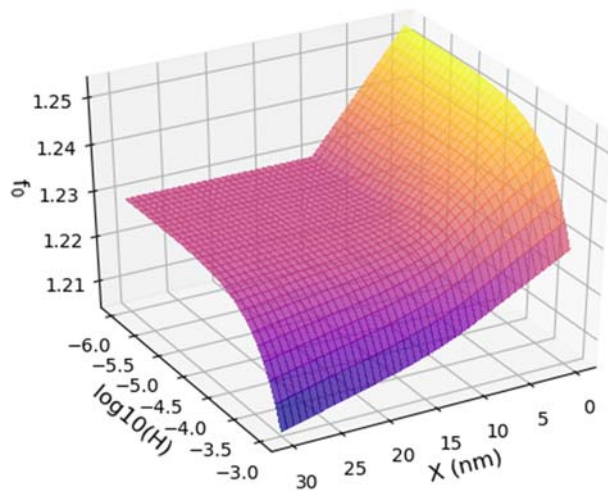
Dongkyu Lee

## Introduction and Approach

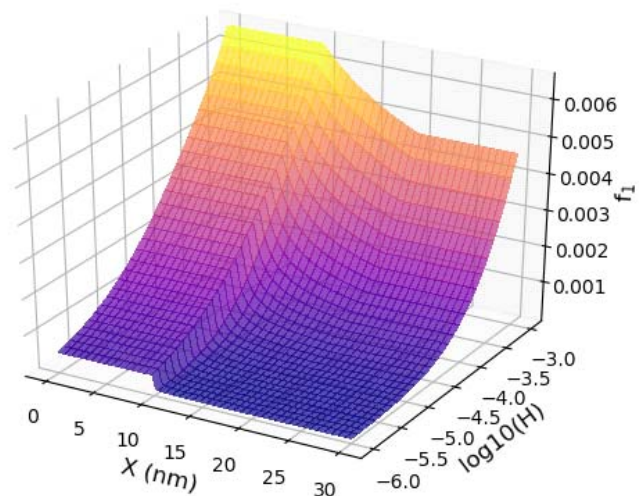
Elastic scattering 만 고려한 1 차원 BTE 를 풀어보았다.  $H$  는  $10^{-6}V$  부터  $10^{-3}V$  까지 변화시켜가며  $f_0$  와  $f_1$  을 계산해보았다.  $\tau$  는  $10^{-14}$  sec 로 고려하였다.

## Results

$f_0$  result



$f_1$  result



$H$  가 logscale 로 표현된것에 유의하라. 또한  $f_0$  과  $f_1$  의 결과가  $x$  축이 뒤집혀있음에도 유의하라.