

# Как это работает

## data

Утилита задаёт сетку на магнитопаузе, в каждой точке считается нормаль, выходной файл содержит набор точек, в которых указано координаты  $X$ ,  $Y$ ,  $Z$  и компоненты нормали к магнитопаузе в данной точке.

## fitting

Утилита использует выходной файл из data и подгоняет параметры  $a_i, b_i$  из условия равенства нулю нормальной компоненты поля на магнитопаузе.

## plot

Построение наглядной демонстрации поля.