1. For a device with , , and , plot vs , with between and and for and . Show approximately the three regions of inversion on each curve. Assume that

用 3.2.11 的公式



这个公式必须将所有值放到 MATLAB 去计算，没有捷径。你是操控 的值，然后看看 的变化。你必须操控 的值直到 的值是在 0.5 和 2.5 伏特之间（我的方法是一个一个值去尝试）

以下的公式是你必须用到的，

Thermal voltage,

Body effect coefficient,

有三个值，所以你的图必须有三个曲线，在 MATLAB 使用 hold on 来保留所有曲线在同一个图上。

1. For the same device, plot vs , with between and and for and . Show approximately the regions of inversion on each curve.

做法和上一题一样，只是这次的反应值不再是 ，而是 。你的 这一次是固定值。

一样，这次是 有三个值，所以你的图必须有三个曲线，在 MATLAB 使用 hold on 来保留所有曲线在同一个图上。