

5. a) O TH1 é dado por:

$$TH1 = 256 - \frac{K \times (Frequência\ do\ Oscilador)}{384 \times (Baud\ Rate)}$$

Logo, TH1 para um baud rate de 19200 é igual a  $(253)_{10} = (FD)_{16}$ .

b) De -25V a -3V.

c) A duração de um bit é dada por:  $(1 / \text{baud rate})$

Logo, é  $1 / 19200 = 52\ \mu s$ .