

Diodo Real

Exemplo 3.3: Um diodo de silício, feito para operar com 1 mA, apresenta uma queda de tensão direta de 0,7 V para uma corrente de 1 mA.

- a) Avalie o valor da constante I_s nos casos em que n seja 1 ou 2.
- b) Que constantes de escalamento ($n=1$; $n=2$) você aplicaria para um diodo de 1 A do mesmo fabricante que conduz uma corrente de 1 A para uma queda de 0,7 V?