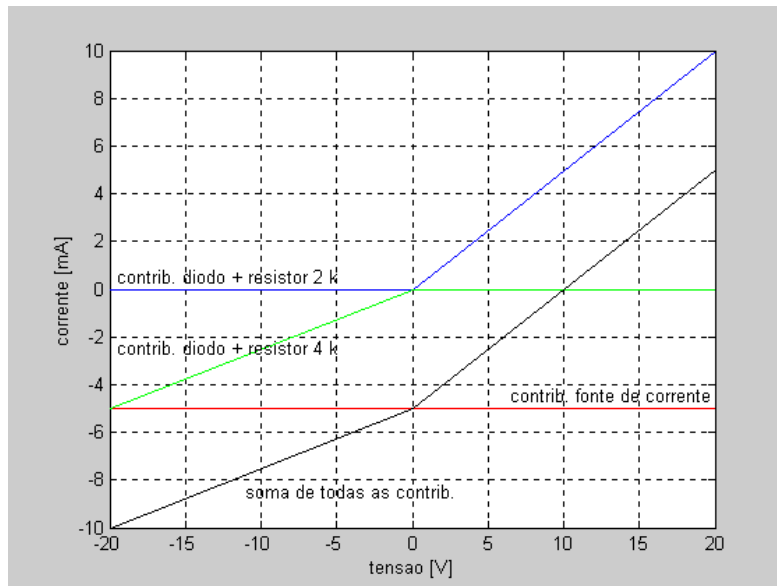


Solução dos exercícios 1 a, b - Capítulo 2

- 1) a) No circuito (1a) tem-se a conexão em paralelo de:
- uma fonte de corrente;
 - um resistor de 2 [k Ω] em série com um diodo;
 - um resistor de 4 [k Ω] em série com outro diodo.

Pode-se encontrar a característica $i \times v$ do circuito total somando-se as características $i \times v$ de cada um dos conjuntos acima, como ilustrado na figura abaixo.



- 1) b) No circuito (1b) tem-se a conexão em paralelo de:
- uma fonte de corrente;
 - um resistor de 2 [k Ω] em série com um diodo;
 - um resistor de 4 [k Ω] em série com outro diodo.

Em relação ao exercício (1a), a fonte de sinal está ligada em sentido contrário. Aqui também pode-se encontrar a característica $i \times v$ do circuito total somando-se as características $i \times v$ de cada um dos conjuntos acima. Isto é ilustrado na figura abaixo.

