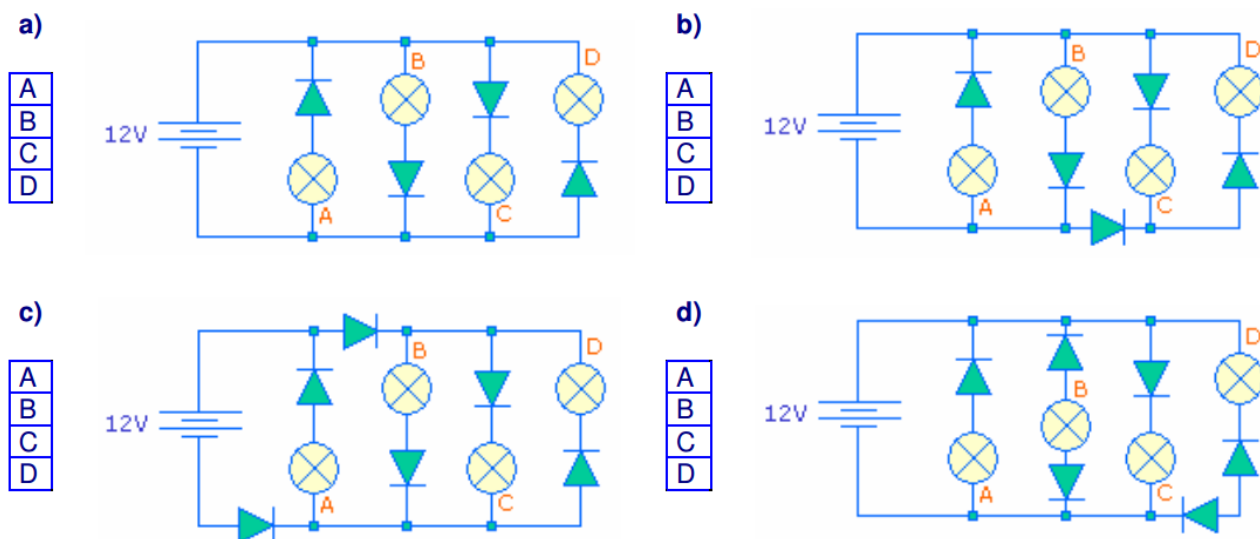




LISTA DE EXERCÍCIOS

| Disciplina | Professor | Bimestre | P. Letivo |
|----------------------|---------------------------|----------|-----------|
| Eletrônica Analógica | Gustavo Fontoura de Souza | 1 | 2024.1 |
| Turma | Aluno(a) | Número | Matrícula |
| | | | |

Questão 01 - Em cada um dos circuitos abaixo, identifique as lâmpadas que acenderá e a que não acenderá.

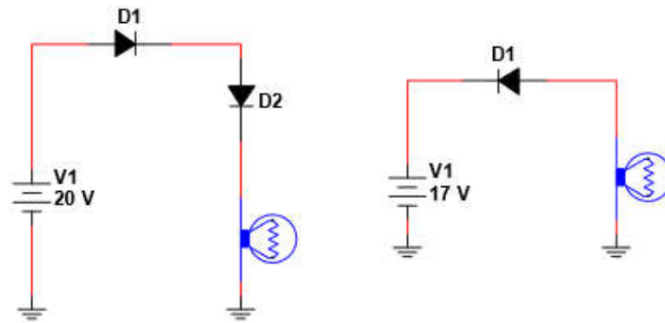


Questão 02 - Responda as perguntas abaixo:

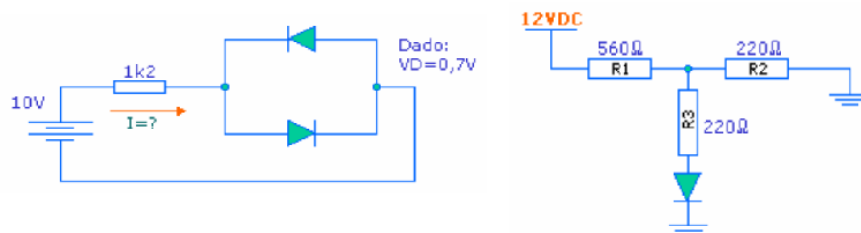
- O que é um material semicondutor?
- O que é camada de valência?
- Conceitue diodo.
- Desenhe a curva característica do diodo.
- O que é reta de carga do diodo?

Questão 03 - Para cada um dos circuitos abaixo, obtenha a corrente e a potência da lâmpada.

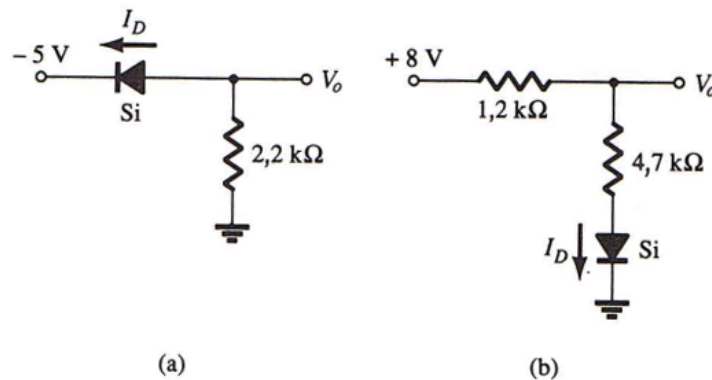
Dados: D1: Diodo de Silício. D2: Diodo Ideal. Lâmpada: 24Ω



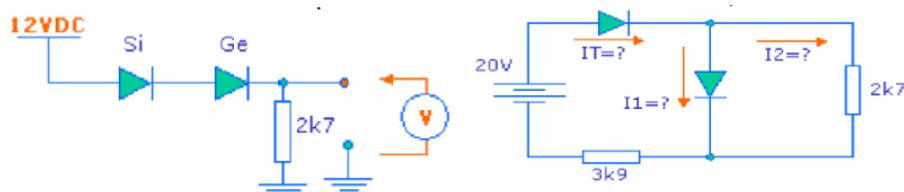
Questão 04 - Identifique o valor da corrente e da tensão em cada componente.



Questão 05 - Obtenha V_o em cada um dos circuitos abaixo, utilize $V_d = 0,7V$ para os diodos de Silício.



Questão 06 - Qual é a tensão indicada pelo voltímetro da figura abaixo?



Questão 07 - Quanto vale I_T , I_1 e I_2 na Figura acima?