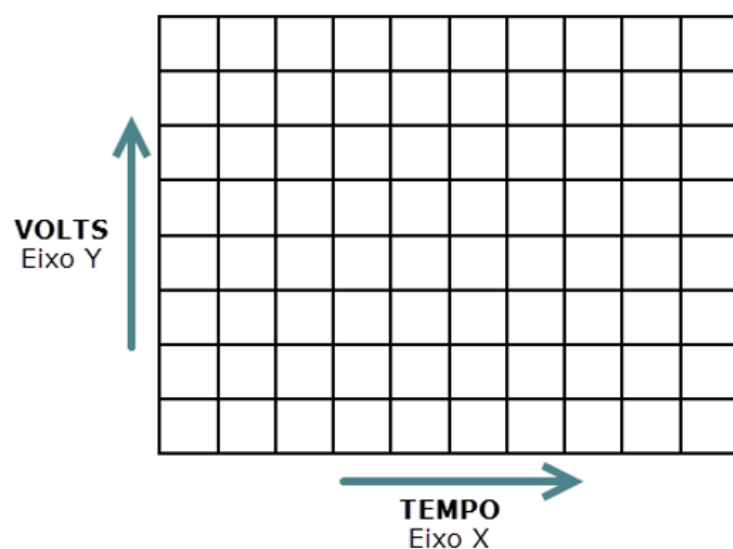
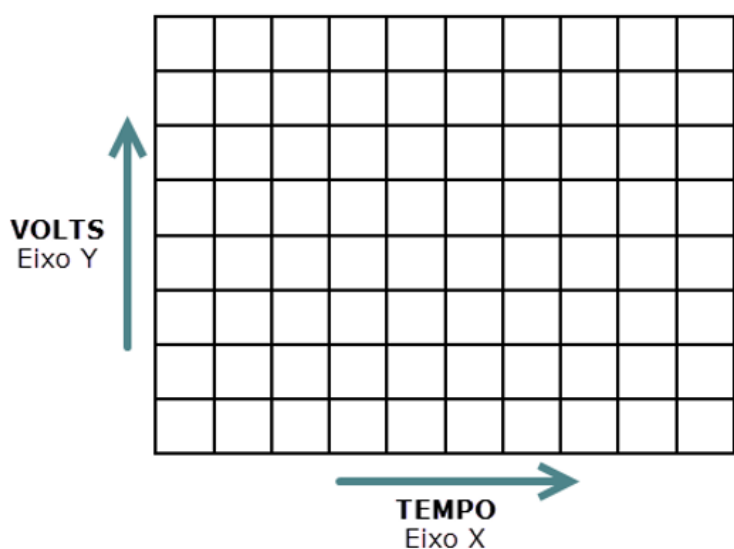
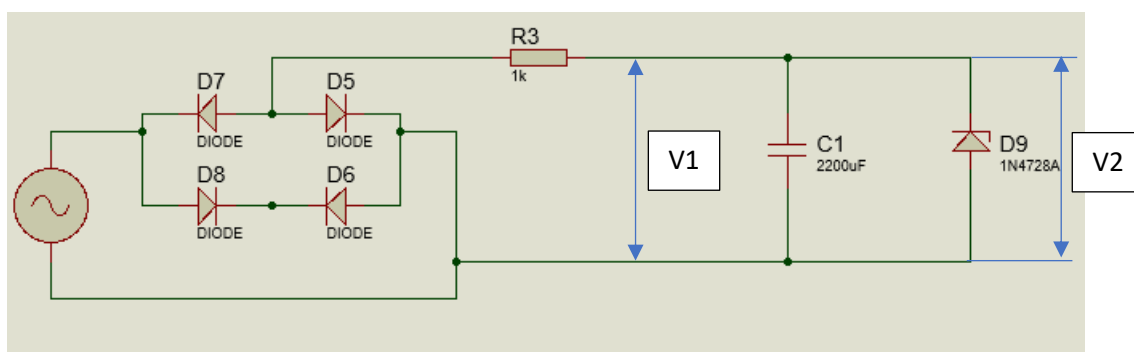


	Atividade NAC – Electronic Engineering Technology	NOTA
Nome: .....N.º.....	Turma: 2EC	
Nome: .....N.º.....	Turma: 2EC	
Nome: .....N.º.....	Turma: 2EC	
Nome: .....N.º.....	Turma: 2EC	
Nome: .....N.º.....	Turma: 2EC	

(2 pontos) Com base no circuito abaixo, apresente o Gráfico de V1 e V2 e os parâmetros (V/div e ms/div) que foram utilizados:



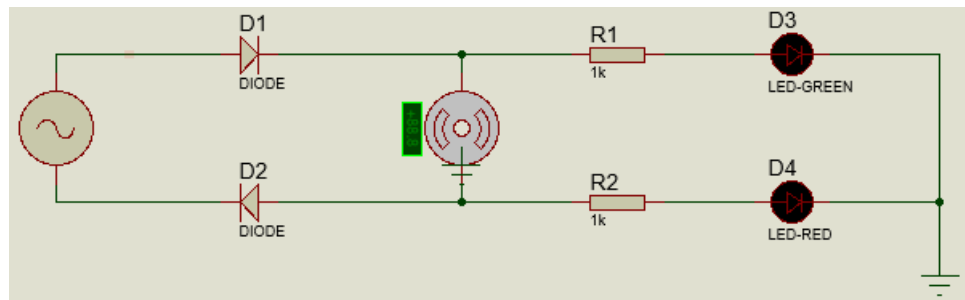
(2 pontos) Represente a graficamente o funcionamento do diodo e do diodo zener e apresente:

1. Cálculo para definir a tensão de Zener;
2. A diferente entre os dois modelos de diodos.

(2 pontos) Qual o nome do circuito apresentado?

(2 pontos) Redesenhe o circuito apresentado e faça a distribuição dos valores de tensão.

(2 pontos) A figura abaixo representa o funcionamento de um motor DC. Com base nela, responda:



1. Explique o funcionamento do circuito;
2. Apresente as tensões em D3 e D4;
3. Qual a rotação do Motor apresentada no display?
4. Em qual sentido o Motor rotaciona? E qual LED acende? Justifique.