



**Módulo III - Componentes Passivos e Circuitos Elétricos em CA**

**Professor: Tiago Henrique dos Santos**

**Vídeos de Referências:**

[Playlist – Módulo III - Componentes Passivos e Circuitos Elétricos em CA](#)

[Aula 155 – Formas de ondas pulsadas - Ideal vs Real – Principais parâmetros](#)

**Exercícios da aula 150 – Formas de ondas pulsadas - Ideal vs real – Principais parâmetros**

1. Determine os seguintes parâmetros para a forma de onda pulsada vista na Figura 1:
  - a) Se os pulsos são positivos ou negativos
  - b) O nível de base
  - c) A largura dos pulsos.
  - d) A amplitude dos pulsos.
  - e) A frequência do sinal.

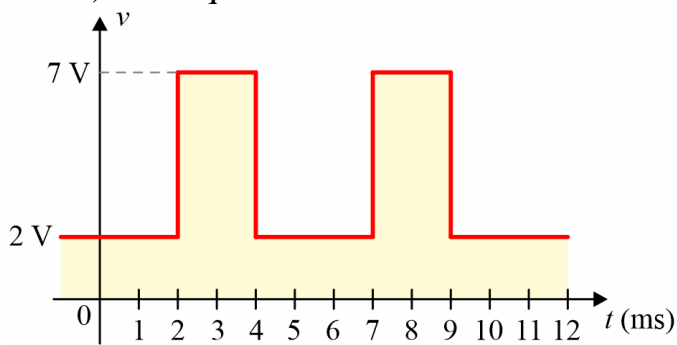


Figura 1



2. Determine os seguintes parâmetros para a forma de onda pulsada vista na Figura 2:

- a) Se os pulsos são positivos ou negativos
- b) O nível de base
- c) A largura dos pulsos.
- d) A amplitude dos pulsos.
- e) A frequência do sinal.

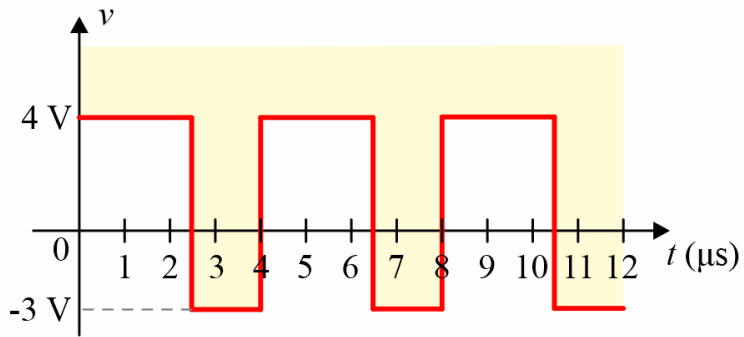
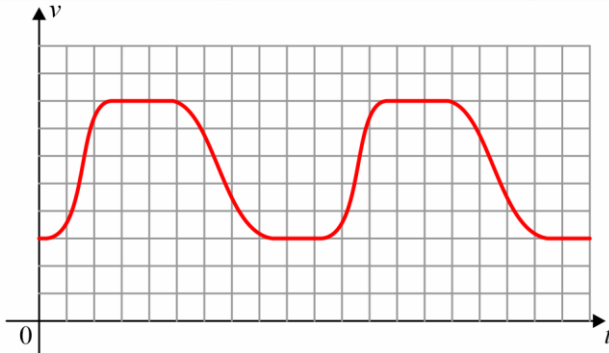


Figura 2



3. Determine os seguintes parâmetros para a forma de onda pulsada vista na Figura 3:

- Se os pulsos são positivos ou negativos
- O nível de base
- A largura dos pulsos.
- A amplitude dos pulsos.
- A frequência do sinal.
- Tempo de subida e o tempo de descida.



Sensibilidade vertical = 20 mV/div  
Sensibilidade horizontal = 2 ms/div

Figura 3