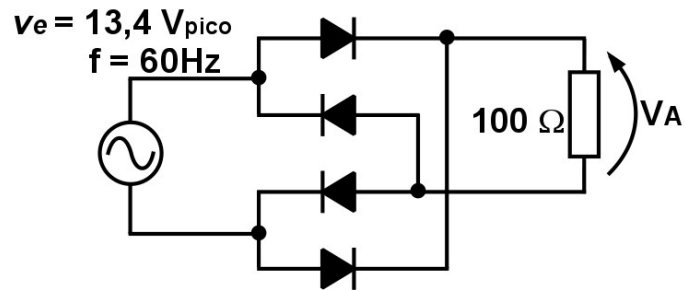


Teste 4 - 2º semestre de 2024
Gabarito de Divulgação (Versão 1)



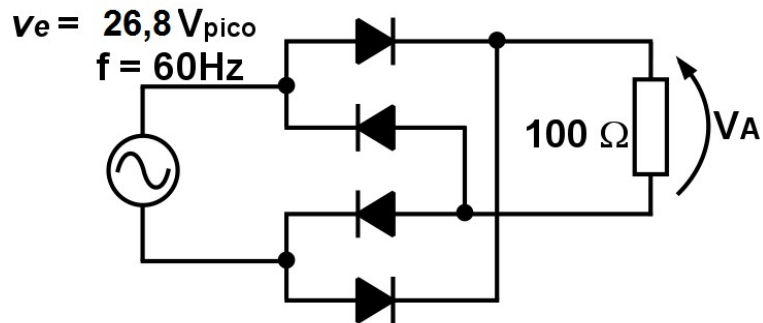
a) Esboce a forma de onda da tensão V_A , desenhando-a sobre o sinal de entrada e cotando seu valor de pico. Considere $V_{\text{diodo}} = 0,7 \text{ V}$.



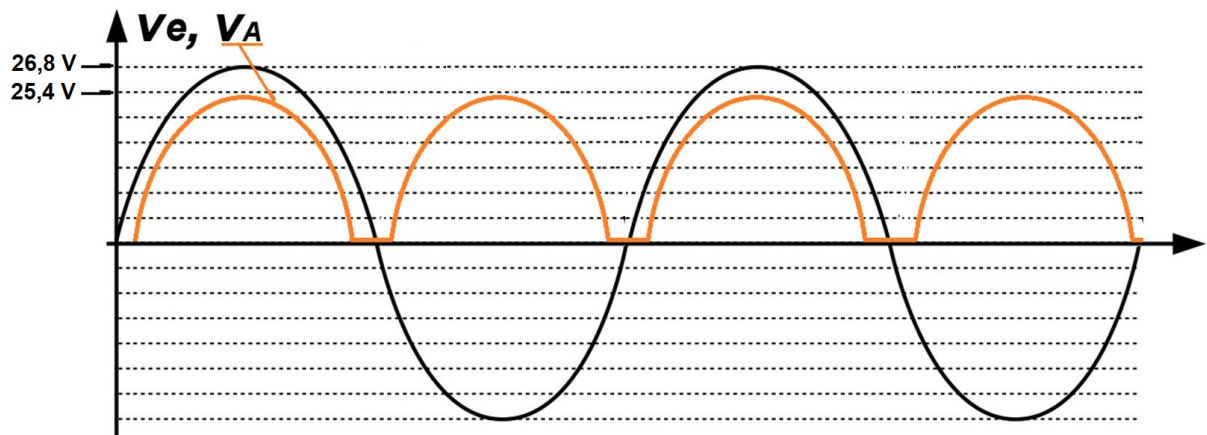
b) Obtenha o valor numérico da tensão reversa máxima em cada diodo.

$$V_{R\text{max}} = V_{A\text{max}} + 0,7 \text{ V} = 12,0 \text{ V} + 0,7 \text{ V} = 12,7 \text{ V}$$

Teste 4 - 2º semestre de 2024
Gabarito de Divulgação (Versão 2)



a) Esboce a forma de onda da tensão v_A , desenhando-a sobre o sinal de entrada e cotando seu valor de pico. Considere $V_{\text{diodo}} = 0,7 \text{ V}$.



b) Obtenha o valor numérico da tensão reversa máxima em cada diodo.

$$V_{R\text{max}} = V_{A\text{max}} + 0,7 \text{ V} = 25,4 \text{ V} + 0,7 \text{ V} = 26,1 \text{ V}$$