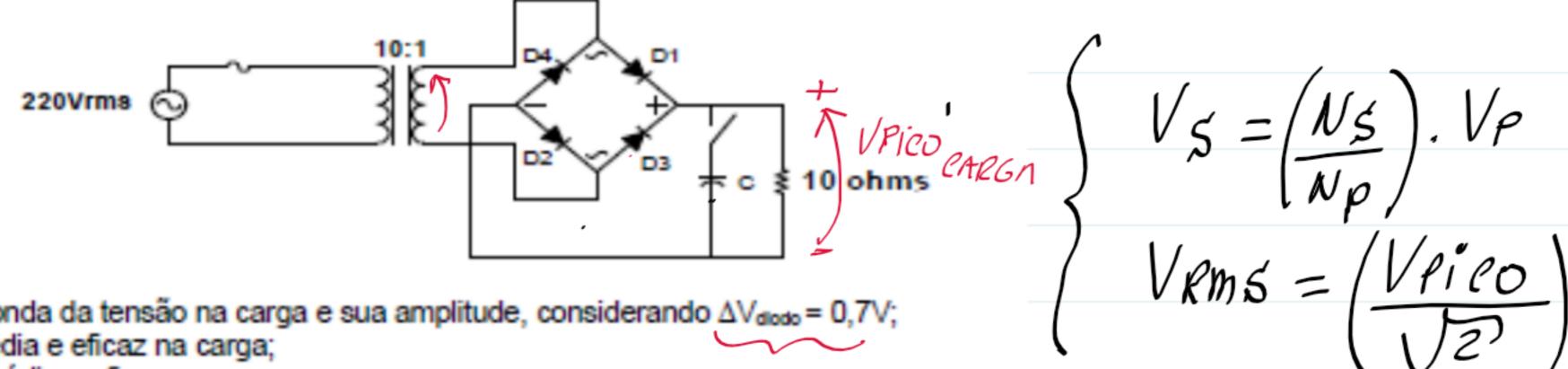
Para o retificador de onda completa em ponte a seguir, determine:



- A) A forma de onda da tensão na carga e sua amplitude, considerando ΔV<sub>diodo</sub> = 0,7V;
- B) A tensão média e eficaz na carga;
- C) A corrente média e eficaz na carga;

B) 
$$V_{m \in DiA} = \left(\frac{2.V_{m \acute{a} \chi. e_{AR6A}}}{TT}\right) = (0.636 \times 29.7V) = 18.9V_{//} z_{D} m_{DTOR}$$
 $V_{Rm6A} = \left(\frac{V_{m \acute{a} \chi. e_{AR6A}}}{V_{Z}}\right) = (0.707 \times 29.7V) = 21.0V_{//} z_{D} RESIST.$ 

(Inépia = 
$$\frac{18,9}{10}$$
) =  $\frac{1,89}{10}$ A =  $\frac{1,89}{10}$ 

$$V_{RRM} = V_{PIV} = V_{BR} > 31,11V \approx 50,0V_{//}$$

$$I_{MEDIA} = (1,89) \Rightarrow I_{MEDIA} > 945 mA \approx 1,0A_{//}$$

$$V_{RRM} = (1,89) \Rightarrow I_{MEDIA} > 945 mA \approx 1,0A_{//}$$

$$V_{RRM} = 50V$$

$$V_{RRM} = 50V$$

$$V_{RRM} = 50V$$

$$V_{RRM} = 50V$$

$$V_{RRM} = 50V$$