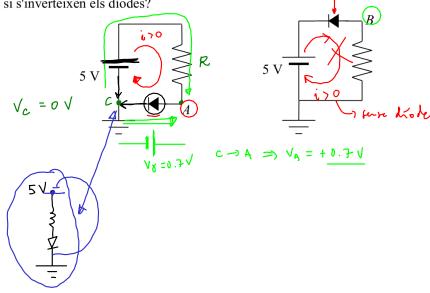
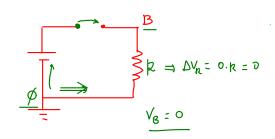




- 2. La tensió llindar del díode del circuit de les figures és de $0.7 \text{ V} = V_{\chi}$
- a) Quina és la tensió al punt A de la figura de l'esquerra?
- b) I al punt *B* de la figura de la dreta?
- c) I si s'inverteixen els díodes?

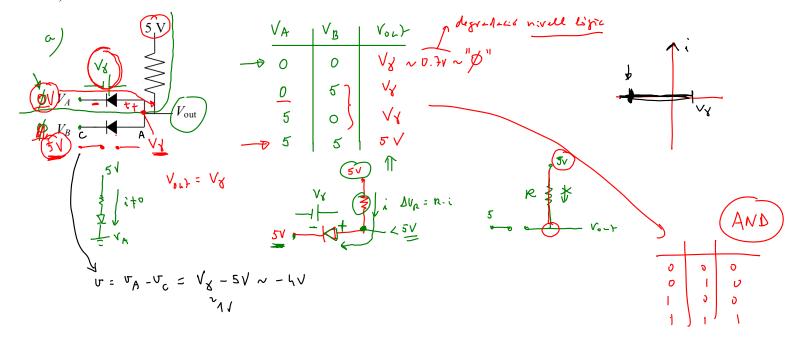


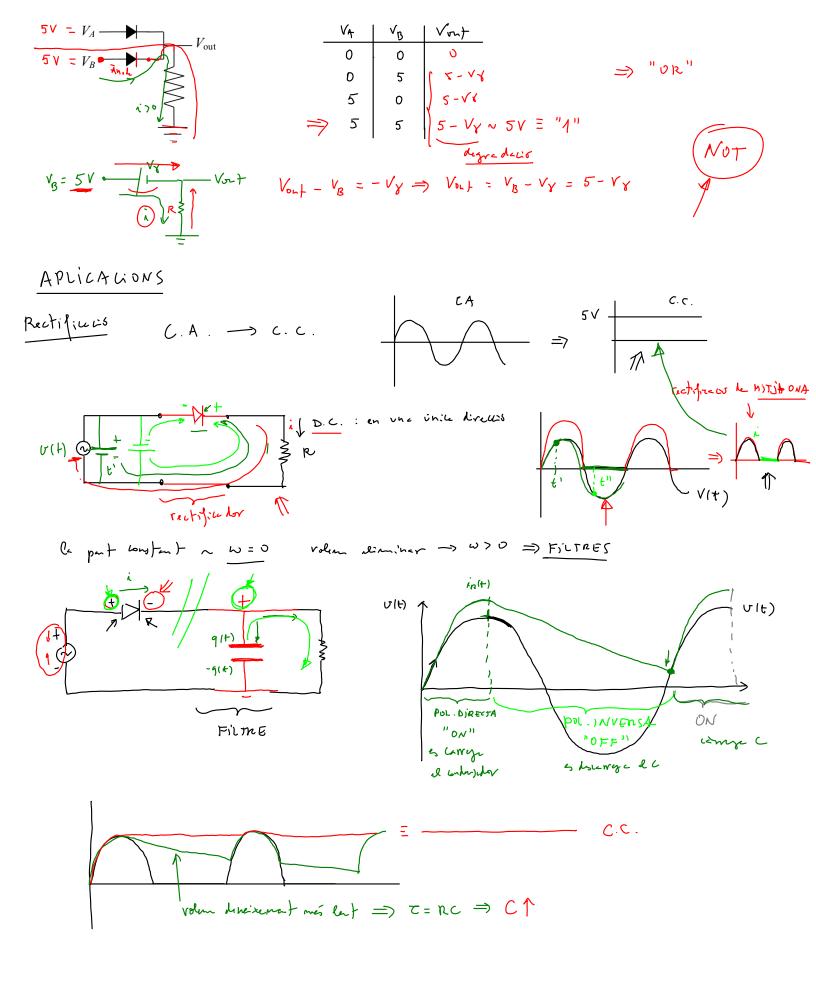


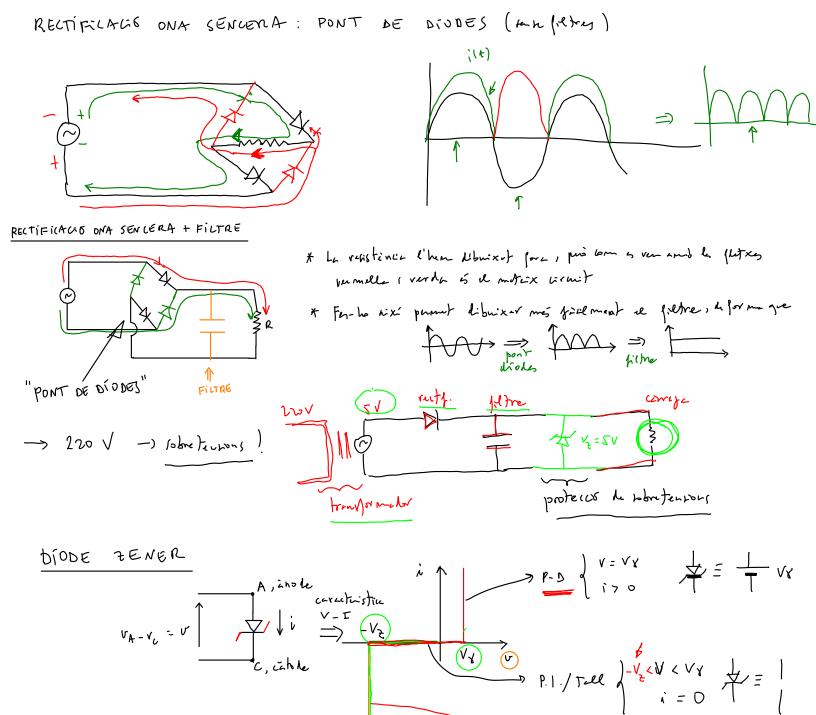
APLICACIONS DioDES

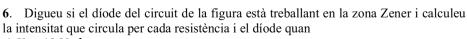
PORTES Là GIQUES

- 10. Si V_A i V_B poden valer 0 o 5 V, a quina porta lògica correspon el circuit de
- a) l'esquerra
- b) la dreta

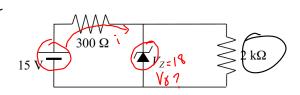




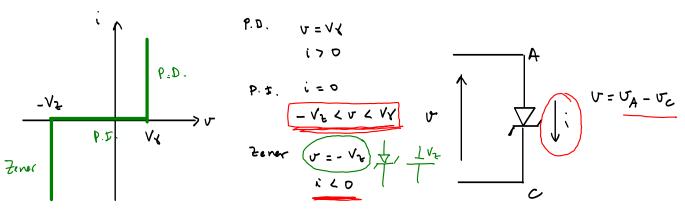




- a) $V_Z = 18 \text{ V}$
- b) $V_Z = 10 \text{ V}$
- c) $V_Z = 14 \text{ V}$

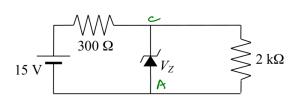


Zener $\sqrt{\frac{1}{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$

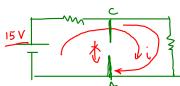


- **6**. Digueu si el díode del circuit de la figura està treballant en la zona Zener i calculeu la intensitat que circula per cada resistència i el díode quan
- a) $V_Z = 18 \text{ V}$
- b) $V_Z = 10 \text{ V}$
- c) $V_Z = 14 \text{ V}$

15 V



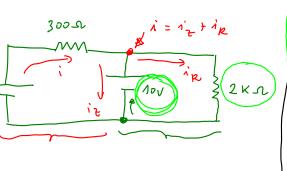




R=-9.6.2.10.5.10.3

-18 <-13 < V8 ox

LIMITADOR DE TENSIS



$$+10 - \frac{i_R}{200} - \frac{200}{200} = 0$$
 $\Rightarrow i_R = \frac{10}{200} = 5 \text{ mA}$

15V) T Sd note 101



