

Diodo: resultados

1. - $V_D = 0.62 \text{ V}$.
2. - $I = 321 \text{ mA}$; $PIV = 70.7 \text{ V}$.
3. - (a) $I_I \geq 600 \mu\text{A}$; $I_D = 5 \text{ mA}$. (b) $I_I \geq 1.6 \text{ mA}$; $I_D = 4 \text{ mA}$.
4. - $V_O = 0.65 \text{ V}$; $I_{D1} = 2.375 \text{ mA}$; $I_{D2} = 3.025 \text{ mA}$.
5. - (a) $I = 220 \mu\text{A}$; $V_O = 0.6 \text{ V}$.
(b) $I = 235 \mu\text{A}$; $V_O = - 0.3 \text{ V}$.
(c) $I = 376 \mu\text{A}$; $V_O = 0.12 \text{ V}$.
(d) $I = 0 \text{ A}$; $V_O = - 5 \text{ V}$.
6. - $R_1 = 500 \Omega$; $R_2 = 75 \Omega$.
7. - b).
8. - c).
9. - 1.4 V ; 1.6 A .
- 10.- 5 mA ; $- 6 \text{ mA}$; $- 0.5 \text{ mA}$.
 5 V ; $- 4 \text{ V}$; 0.5 V .
- 11.- a) 30Ω ; b) 1.8 W ; c) 1.2 Wp .
- 12.- $2000 \mu\text{F}$; 42.7 V .
- 13.- 1 V .