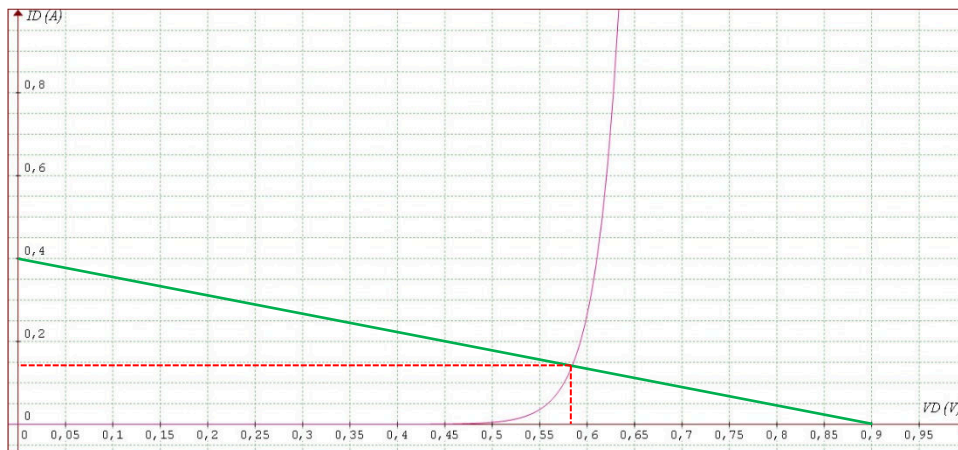


## Circuitos eletrônicos

- 1)  $7,2 \times 10^{-5} J$
- 2)  $2,4 \times 10^{-18} C$
- 3)  $720 V$
- 4)  $1750 ^\circ C$
- 5) -----
- 6) -----
- 7) -----
- 8) -----
- 9) -----
- 10) -----
- 11) -----
- 12)  $0,4 V$
- 13)  $0,7 V$
- 14)  $0,03 V$
- 15) -----
- 16) -----
- 17) -----
- 18) a)  $9,3 V$ ; b)  $930 \Omega$ ;
- 19)  $0,789 mA$
- 20)



$$I = \frac{0,9}{2,25} = 0,4 A$$

$$I_D = -\frac{V_D}{2,25} + 0,4$$

Aproximadamente,  $0,57 V$  é a melhor tensão de operação do diodo e a corrente de diodo é

$$I_D = -\frac{0,57}{2,25} + 0,4 = 0,147 A$$