



Laske virta I , kun jännite:

a) $U = 24 \text{ V}$
 $U = -24 \text{ V}$

oleta diodi ideaaliseksi.

a) $R \times 3 = R_{\text{kok}}$

$$470 \times 3 = 1410 \Omega$$

$$\frac{U}{R_{\text{kok}}} = I = \frac{24 \text{ V}}{1410 \Omega} = 0,01702 \text{ A} = 17,02 \text{ mA}$$

b) $R \times 3 = R_{\text{kok}}$

$$470 \times 3 = 1410 \Omega$$

$$\frac{U}{R_{\text{kok}}} = I = \frac{-24 \text{ V}}{1410 \Omega} = -0,01702 \text{ A} = -17,02 \text{ mA}$$

Pitää huomioida diodin yli menevä jännite ja sen resistanssi