

Rectificador de doble onda con diodo zener

Hemos tenido que conectar una fuente de alimentación porque no tenemos suficiente tensión. Si bajamos la fuente de alimentación producimos una ondulación en la señal de salida.

Cálculos teóricos:

$$V_{med} = V_s \cdot 6'1V \quad F_r = 0$$

$$I_{med} = V_{med}/R \quad 6'1/1000 = 6'1 \text{ mA} \quad F_f = 1$$

$$I_z = V_{m\acute{a}x} - V_{med}/R \quad 10'3 - 6'1/1000 = 8'9 \text{ mA}$$

$$5'92 \text{ mA}$$

t

$$20 \text{ ms}$$

v

$$V_e = 10'3V$$

t

$$20 \text{ ms}$$

v

$$V_s = 6'1V$$