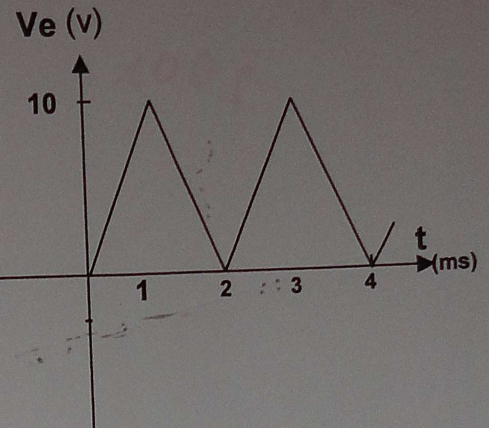
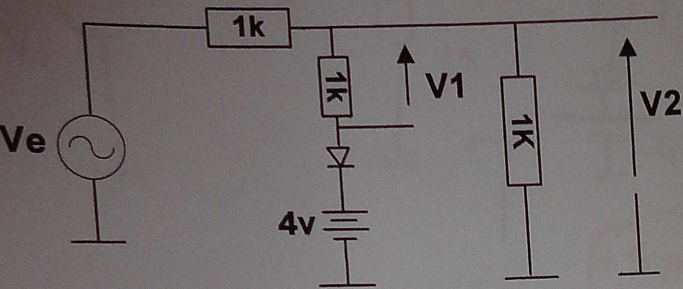
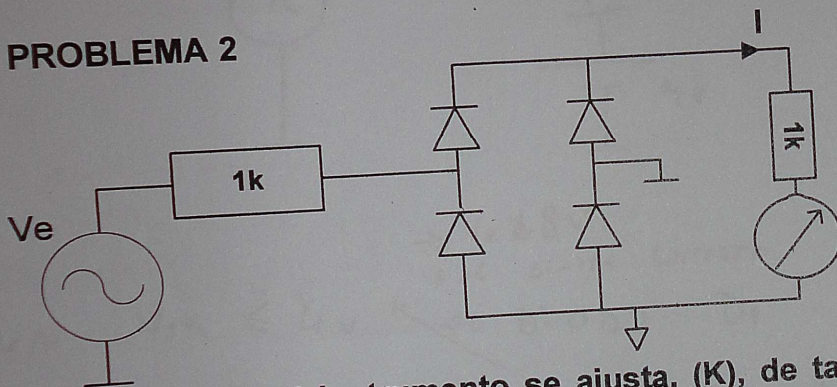


PROBLEMA 1

Pauta 1.

Determinar: V_1 y V_2 , si V_e es una señal triangular como se indica.
(diodos ideales)

PROBLEMA 2

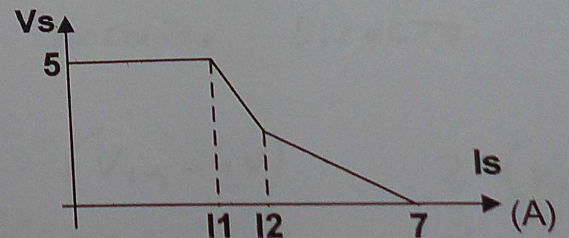
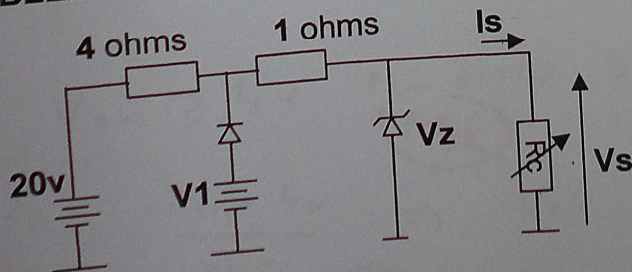


Instrumento deflexa de acuerdo al valor medio de la corriente que circula por él ($R_i=0$)

Lectura del inst. = $K \cdot I_{med}$

La escala del instrumento se ajusta, (K), de tal forma que para una señal de entrada senoidal de 1 volt (amplitud), el instrumento marque 0.707 (v).
¿Cuánto marca el instrumento si V_e es una señal cuadrada de ± 1 volt? (diodos ideales)

PROBLEMA 3



Para el circuito indicado y dada su característica de regulación determinar:

- V_1 , I_1 e I_2
- V_z y $P_{z\max}$ del Zener