Esercicio 7: (alcular la potencia absorbida o generada por cada elemento. Realiza el balances energético del circuito corres pondiente a una hon.

 $20K\Omega$ 1 = 15V $4K\Omega$ $= I = \frac{15V}{24K\Omega} = 62,5 \mu A$

Las resistencias de ZOKA, 4KA absorber una potencia de (62,5 ph) 20KQ 48, 15 ph y 16,5 ph) 4KR 15,68 pe W respectivamente.

La fuente de 2V genera 2V. 62,5 mA = 0,125 mW mientrass que la fuente de 0,5V absorbe 0,5V. 62,5 mA = 31,25 mW.

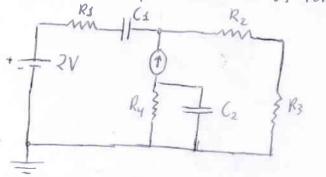
El balance energético de este circuito pasada una hora es

DE = 3600s. (0.125 phw - 78,125 plw = 15,625 plw - 31,25 plw) = -0 529,66 5

El balance energético de las fuentes de voltage de 2 y 0,5 V son vespectivamente 450 mJ y -112,5mJ.

El balance energetico de las resistencias son -281,25mJy -56,25 mJ.

Ejercicio 8.- Indica el valor de intensidad en la resistencia Rz y calcula la diferencia de potencial en los terminales del condensador Cz.



Si suponemos que los condensadores están ya cargados enlonces se comportaván como un circuito abierto.