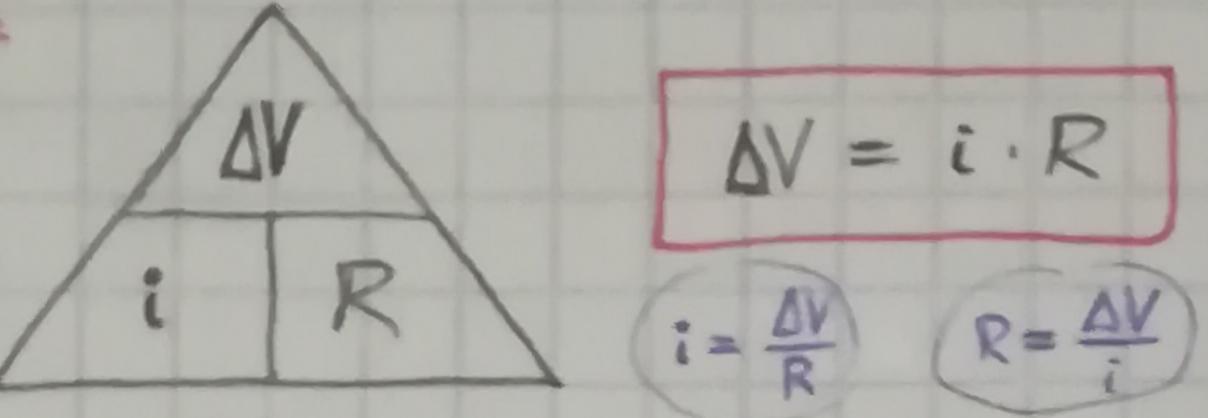
CIRCUITOS DE CORRIENTE CONTINUA

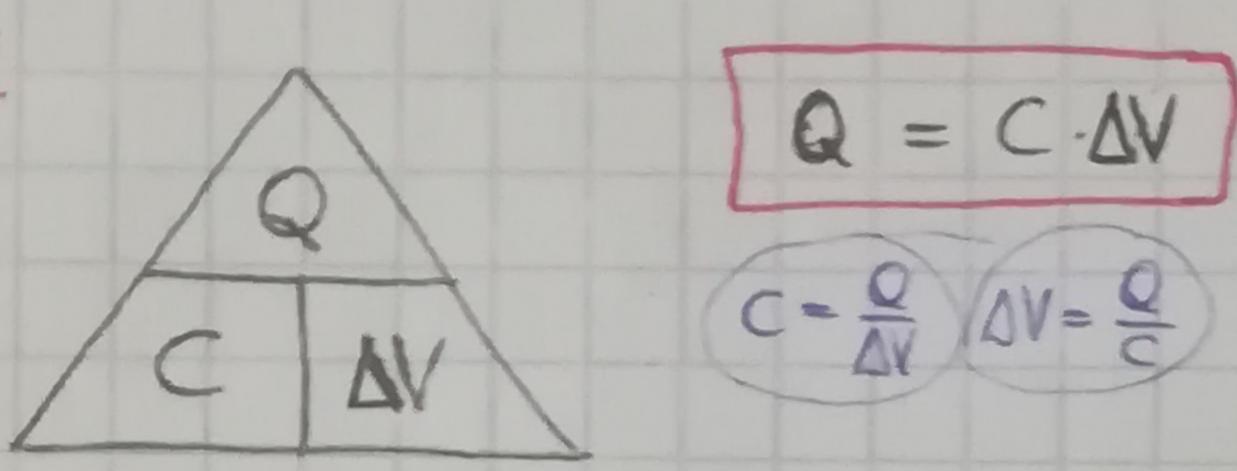
· LEY DE OHM:



POTENCIA:

	(P=i2R=K)
P	P = AV · i
AV i	P=W

CAPACITANCIA:



t: Hempo. [t] =:

9. Q: carga eléctrica. [q,Q]=C.

i,I: corriente eléctrica $[i,I]=A=\frac{C}{s}$

R: resistencia $[R] = \Omega$

W: trabajo (electrico) [W] = J.

 ΔV : diferencia de potencial $[\Delta V] = V = \frac{1}{C} = A.SZ$

P: potencia [eléchica] $= [W] = \frac{J}{s} = V \cdot A$

· CORRIENTE ELÉCTRICA:

 $\frac{\partial}{\partial t} = \frac{q}{t}$

DIFERENCIA DE POTENCIAL:

N= W

R.T. R.E. t

(R.T.) RÉGIMEN TRANSITORIO -> lapso en que los capacitores se cargan o bien se descurgen.

Se alcanza el R.E. cuando los capacitores terminan de cargarse o de descargarse.

(R.E.) RÉGIMEN ESTACIONARIO/PERMANENTE

La lapso que supieza en 55

lapso en que los capacitores ya terminaron de cargarse o bien descargarse.

Se considera que el aravito entre en R.E. evando (t=56) siendo (3 = Reg. Ceq):

- Pruvero, averiguo Cog...

- Luego, para averiguar Req: -se reeuplazar las funtes por cables conductores.

- se retira et Ceg prenamente caladado.

- se mode la Req entre esos 2 bornes donde estaba el Ceq.

Uns vez alcanzado el R.E., los capacitores se comportan como circuitos abiertos:

- En las muss que contrenen capacitores NO circula corriente (haya o no resisteres es dicha mus)

- En les muss que NO contienen capacitores Si circula corriente

