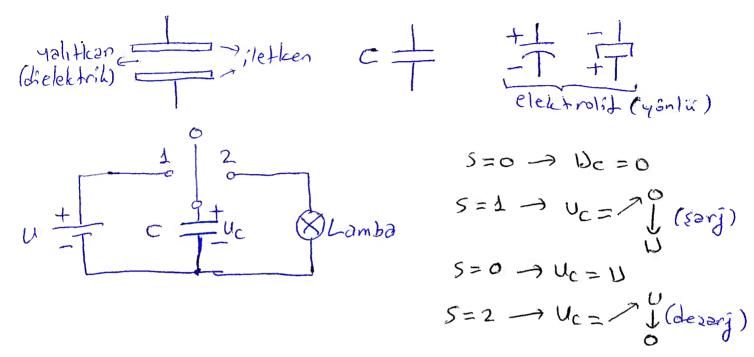
## KONDANSATÓR (KAPASÍTÖR)

Karsılıklı iki metal yüzeyle, bunların aranindaki yalitkan (dielektrik) malzemeden oluzur.



Dolu bir kondensatörün levhaları arasındaki elektriksel duruma elektrik alanı denir. [ !]

Kondansatör elektrik energisi depolayan bir elemandir. Depolanan energi elektriksel yühler aradıpıyla oluşun Depolenen elektrilisel yüh, partinte doğru orantılıdır.

Erh=1

Kondansadérlerin Paralel Baflanman

$$\frac{1}{c_1} = \frac{1}{c_1} = \frac{1}{c_2}$$

$$\frac{1}{c_2} = \frac{1}{c_1} = \frac{1}{c_2} = \frac{1}$$

$$\frac{1}{Ce_2} = \frac{1}{C_1} + \frac{1}{C_2} + \cdots + \frac{1}{C_n}$$

Tanım Bağındın

$$V_{c} = C U_{c} = I_{c} t$$

$$V_{c} = C U_{c} = I_{c} dt$$

$$V_{c} = C dU_{c} = I_{c} dt$$

$$V_{c} = C dU_{c} = I_{c} dt$$

Kondon sa börun DA'daki Darramisi u, R, C biliniyor. t=0'da S-anahtani Reapathlyon UR+Uc = W RIc+= SIcd+= D (Devrenin zaman sabiti) -> 7=RC Ic(A) e = 0,3678=0,37  $(1-e^{-1})=0,632 = 0,63$ > f(s) u(1-e-=) Uc(V) # e= 6,73.153 (%0,673) Not: Kondansaler DA'da, sürehli hal-**→** ∤(s) de agik deuve olur. (Kondansa-Sürekli for DC/yr genir-Gegici Hal (Durum) mez !) (Rejim) (SINEUNG)