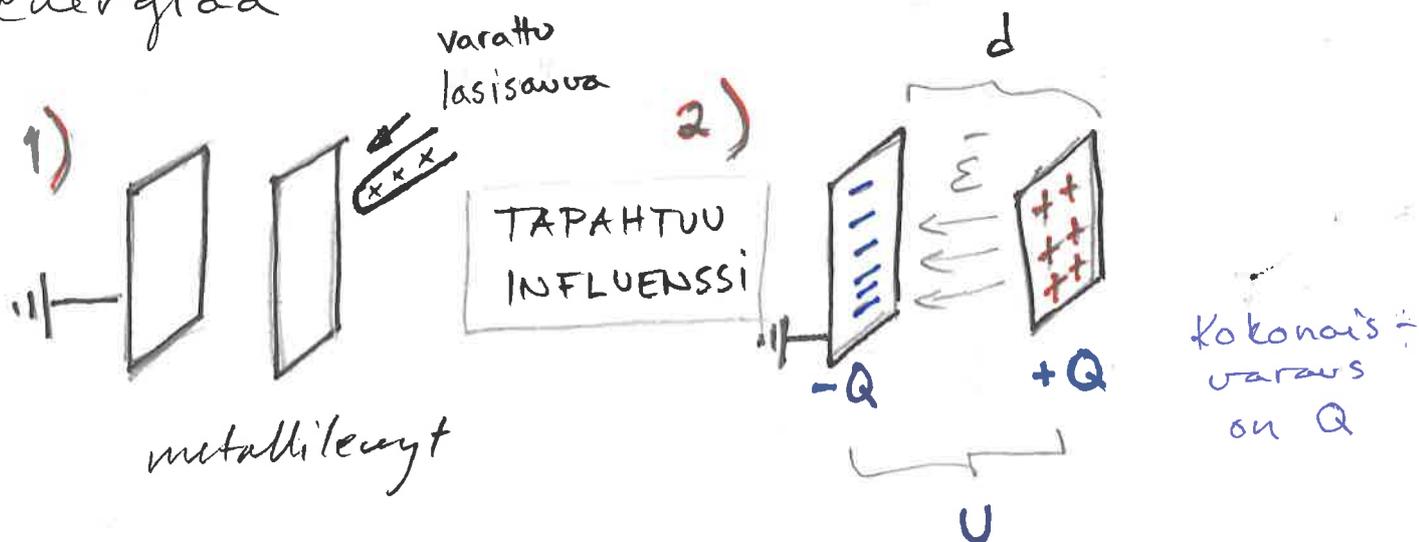


KONDENSAATTORI

demot { Salamavalodemo
Lataaminen & purkaminen + viisarimittari
10mA

- Kondensattoriin voidaan varastoida sähköisen vuorovaikutuksen potentiaali-energiaa



\Rightarrow Kondensattori saa varauksen Q

Lataaminen voidaan tehdä myös paristolla!

KAPASITANSSSI C on kondensattorille ominainen vakio, joka kertoo kuinka suuri varaus saadaan aikaan yhden voltin jännitteellä!

$$[C] = \frac{1C}{1V} = 1F \text{ (faradi)}$$

$$C = \frac{Q}{U}$$

eli $Q = CU$
tämä on kondensattori-laki