



johdin




Potentiaali on aina vakio.

$$\Delta V = 0 \text{ V}$$


paristo




Potentiaaliero on aina sama kuin lähdejännite.

$$\Delta V = \mathcal{E}$$



maadoitus



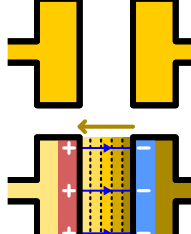
Potentiaali on sopimuksen mukaisesti nolla.

$$V = 0 \text{ V}$$




kondensaattori



Potentiaaliero on suoraan verrannollinen varaukseen. Positiivisesti varautunut puoli on korkeassa potentiaalissa. Virta muuttaa varausta. Tasapainossa virta on nolla.

$$\Delta V = \frac{q}{C} \quad i = \frac{dq}{dt}$$


vastus

Virta kulkee korkeasta potentiaalista matalaan. Potentiaaliero ja virta ovat suoraan verrannolliset.

$$\Delta V = -Ri$$