

Fysik - B

Strømkilder & modeller #2

Thomas Birk Abildgaard

November 27, 2020

HTX Frederikshavn, EUC Nord

Potentiale

Potentiale

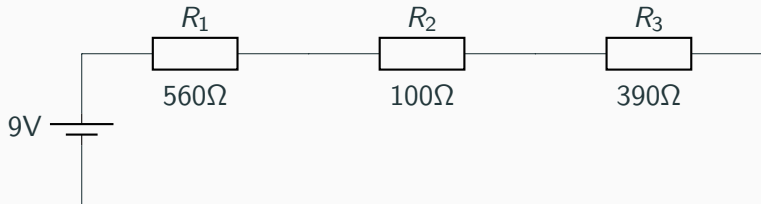
- Potentiale er en spændingsforskel mellem punkt, og et fast reference punkt.
- Potentiale aftager med strømretningen. (dvs. vi har fortegn)

Definition : spændingsforskel

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

Hvis der mellem to punkter i et kredsløb afsættes en energi E [J], når der passerer en ladning med størrelse Q [C], vil der være en spændingsforskel på U [V].

Eksempel 1



Spørgsmål?