

# Terriervalp-analogin

---

Christian Karlsson

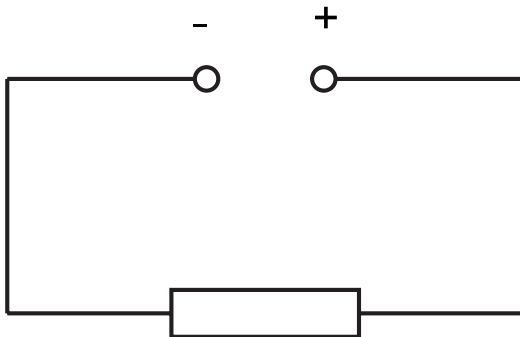
Uppdaterad: 131123

Har jag använt någon bild som jag inte får använda så låt mig veta så tar jag bort den.

[christian.karlsson@ckfysik.se](mailto:christian.karlsson@ckfysik.se)

# Ett motstånd

---

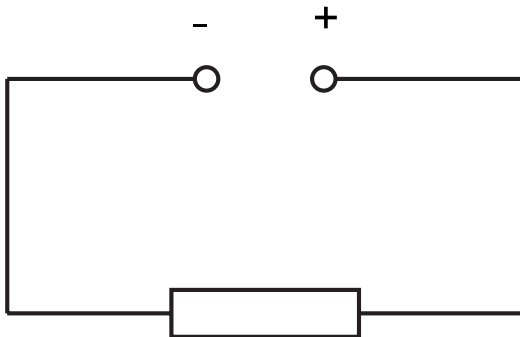


elektron
batteri
ledare
motstånd
laddning $Q$ [C]
ström $I$ [C/s = A]
spänning $U$ [J/C = V]

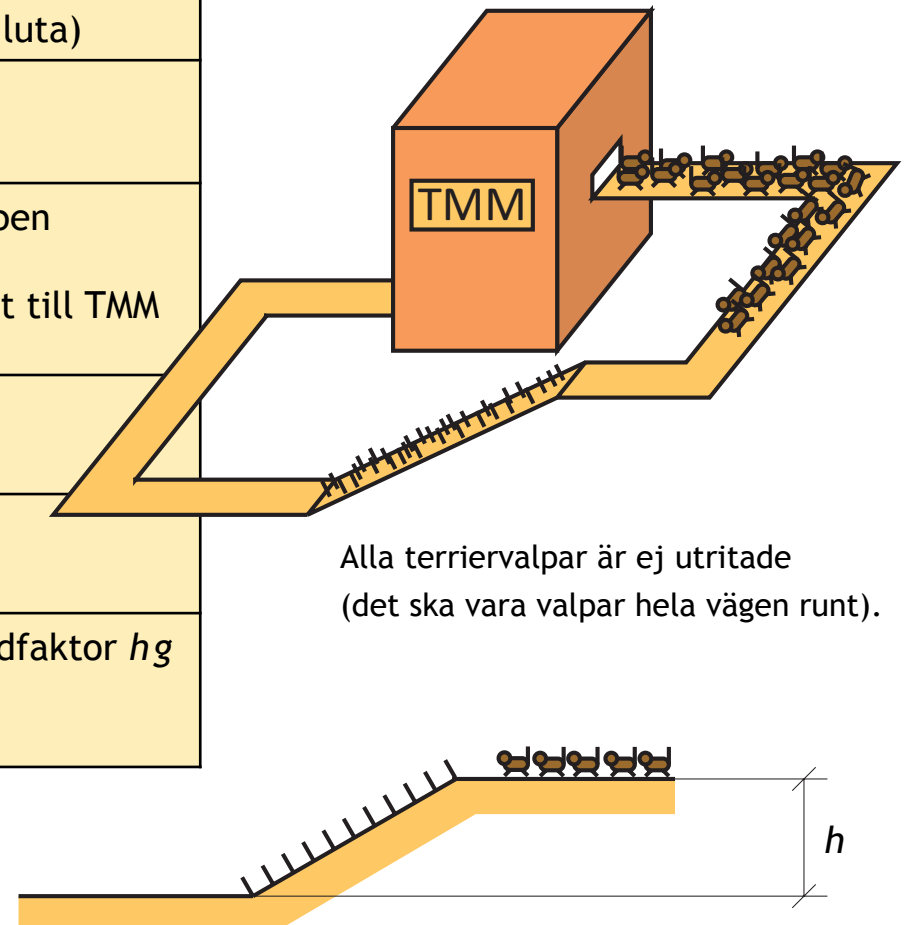
# Ett motstånd



[1]



elektron	terriervalp
batteri	terriermatningsmanick (TMM) (får golvet i ett "motstånd" att luta)
ledare	såpat golv
motstånd	golv med bordsben (atomer) lutar om kopplat till TMM
laddning $Q$ [C]	massa [kg]
ström $I$ [C/s = A]	"ström" [kg/s]
spänning $U$ [J/C = V]	höjdgångertyngdfaktor $hg$ [J/kg]

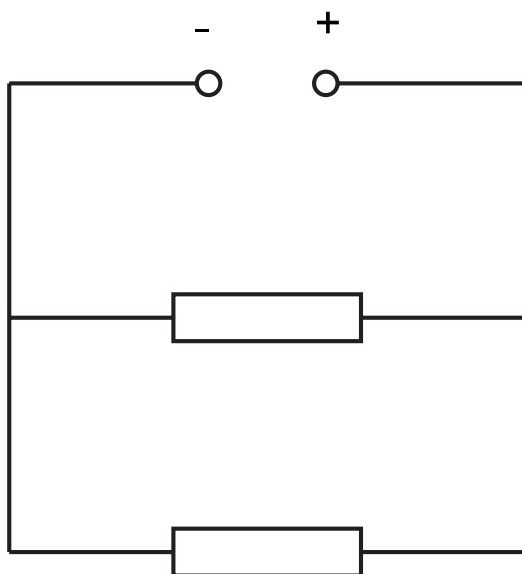


Alla terriervalpar är ej utritade  
(det ska vara valpar hela vägen runt).

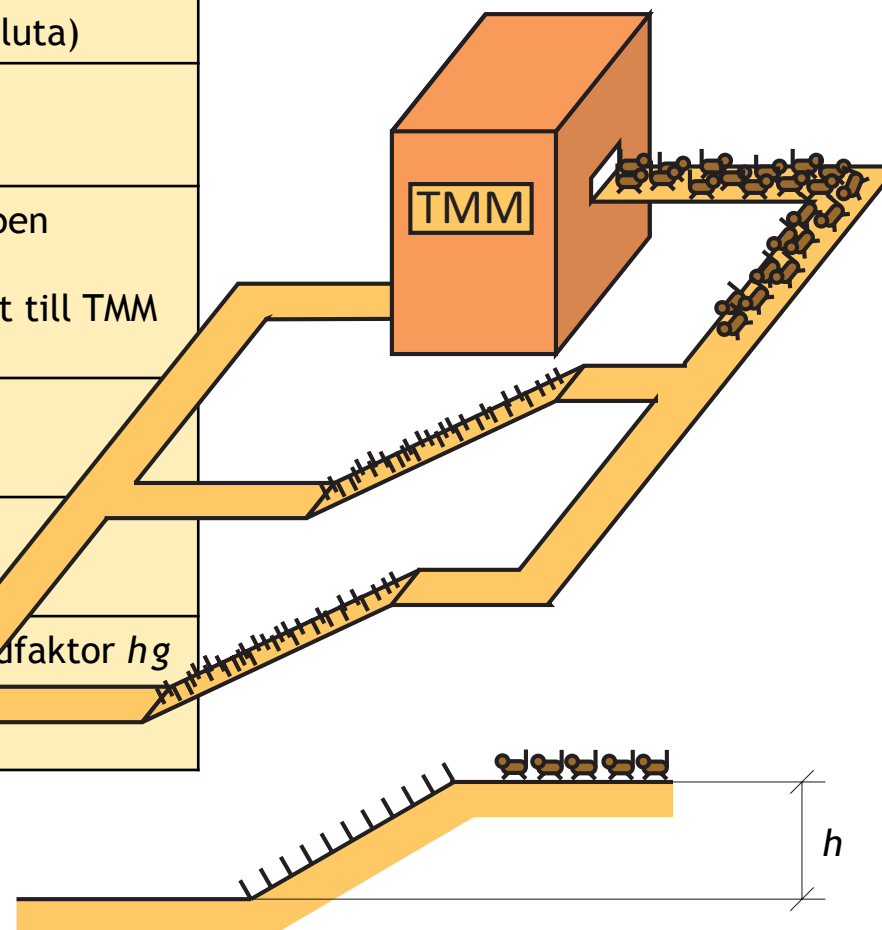
# Två parallellkopplade motstånd



[1]



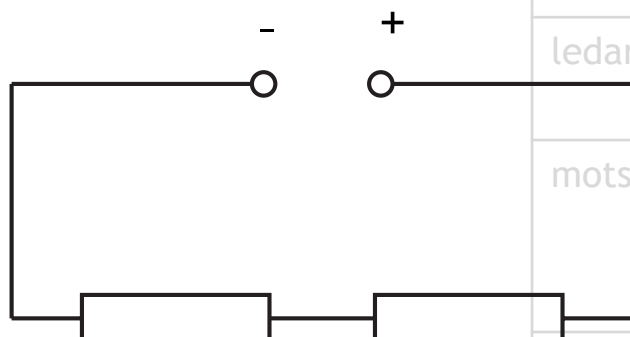
elektron	terriervalp
batteri	terriermatningsmanick (TMM) (får golvet i ett "motstånd" att luta)
ledare	såpat golv
motstånd	golv med bordsben (atomer) lutar om kopplat till TMM
laddning $Q$ [C]	massa [kg]
ström $I$ [C/s = A]	"ström" [kg/s]
spänning $U$ [J/C = V]	höjdgångertvåfaktorn $hg$ [J/kg]



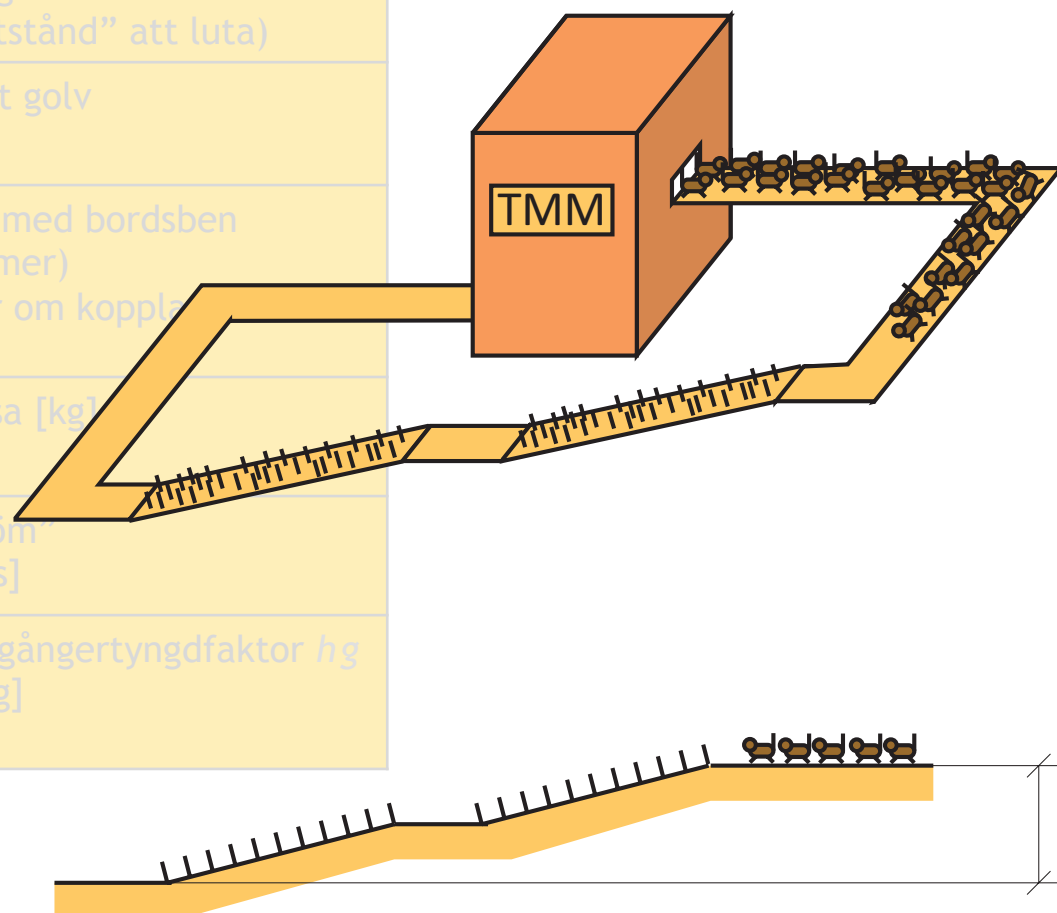
# Två seriekopplade motstånd



[1]



elektron	terriervalp
batteri	terriermatningsmanick (TMM) (får golvet i ett "motstånd" att luta)
ledare	såpat golv
motstånd	golv med bordsben (atomer) lutar om koppl
laddning $Q$ [C]	massa [kg]
ström $I$ [C/s = A]	"ström" [kg/s]
spänning $U$ [J/C = V]	höjdgångertyngdfaktor $hg$ [J/kg]



# Källor

---

[1] [http://en.wikipedia.org/wiki/Cairn\\_Terrier](http://en.wikipedia.org/wiki/Cairn_Terrier)