## Inlämningsuppgift Del 2

Figur 8 är en spänningsdelare där motståndet R1 och R2 är kopplat i en seriekoppling. Uin är ingångsspänningen och den totala spänning som matas in över motstånden i kretsen.

Strömmen är den samma över både R1 och R2 men eftersom R2 har en högre resistans uppstår det en högre spänning där.

Värden:

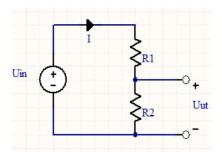
**Ekvation:** 

Uin = 
$$(R1 + R2) * I$$

Lösning:

$$3+6=9$$
  $9*5=45$ 

Svar:



Figur 8

Av: Madeleine Thunholm