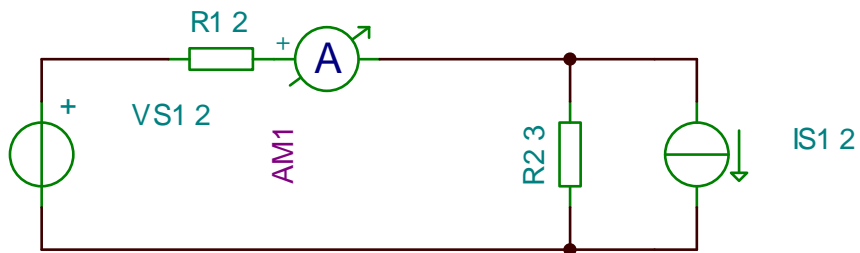
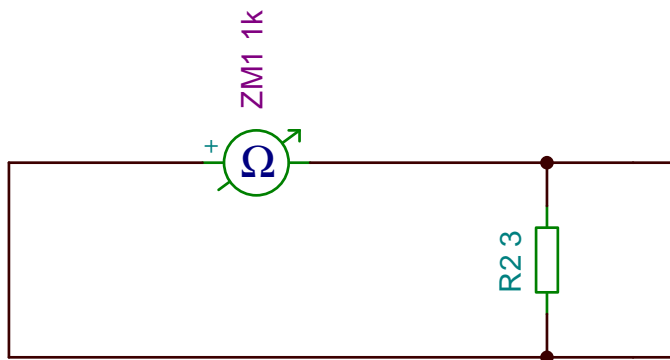


Gegeven:



Stap 1:

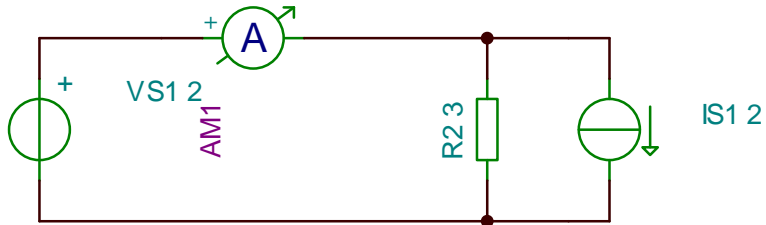
$R1$  (belasting) vervangen door Ohmmeter, alle spanningsbronnen kortsluiten en alle stroombronnen vervangen door een open kring:



De meter meet 3 Ohm, dit is de Nortonweerstand.

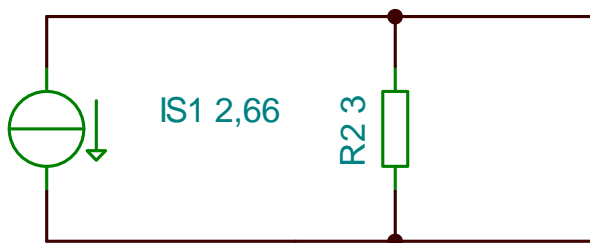
Stap 2:

Om de waarde van de stroombron te bepalen sluiten we de belasting kort en bepalen de grootte van de stroom.



De spanningsbron staat parallel over R2 en zorgt voor een stroom van  $+ 2/3$  A. De stroombron zorgt voor een stroom van  $+ 2$  A door de belasting. Deze 2 samen geven een stroom van  $2,66..$  A

Het Norton equivalent wordt dus:



Een stroombron van  $2,66$ A en een Nortonweerstand van  $3$  Ohm.