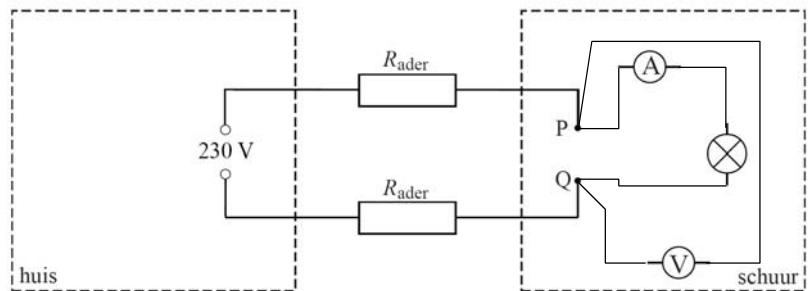


Stopcontact in schuur

11. A-meter in serie met de lamp
V-meter parallel aan de lamp



12. $R = \frac{V}{i}$ Over de straalkachel is de spanning het kleinst, terwijl de stroom erdoor juist het grootst is → straalkachel heeft de kleinste weerstand.
13. Bij 10 A krijgt het apparaat 180 V dus staat over de aders samen $230 - 180 = 50$ V.
Over elke ader staat dus 25 V.
 $U = i \cdot R$ $25 = 10 \cdot R$ $R = 2,5 \Omega$
14. Hij moet zorgen dat de weerstand van die kabels kleiner is dus moet hij kabels nemen met een dikkere ader.