

Naam:

Punt:

Batterij

Hoe werkt een batterij? Van citroenen tot een regenton: Bart haalt echt alles uit de kast om uit te leggen hoe een batterij stroom kan maken. In een laboratorium bouwt hij zelfs een echte batterij. Zal de Bart-batterij werken? En hoeveel batterijen zijn er nodig om een gloeilamp te laten branden?



1 Wat heeft Alexander Volta 200 jaar geleden ontdekt?

2 Hoe wordt elektrische spanning genoemd?

3 Uit welke vrucht haalt Bart elektriciteit?

4 Komt er elektriciteit uit cola? Hoeveel volt?

5 Wat moet er in de oplossing zitten, wil er elektriciteit uit komen?

6 Welke twee metalen plaatjes heb je nodig?

7. Waarom zet Bart de batterij in elkaar in een speciale kast?

8. Waar moet de lege batterijen inleveren?

9. Wanneer is een batterij leeg?

10. Wat is het verschil tussen een oplaadbare en 'n gewone batterij?

11. Waarom kun je elektrische stroom vergelijken met waterstroom?

12. Wat geeft het voltage aan?

13. Zoek op internet 3 merken van batterijen op:

14. Ga naar www.legebatterijen.nl.

Ga naar 'scholen'

Ga naar 'fun & games', daar kun je wat spelletjes doen.

