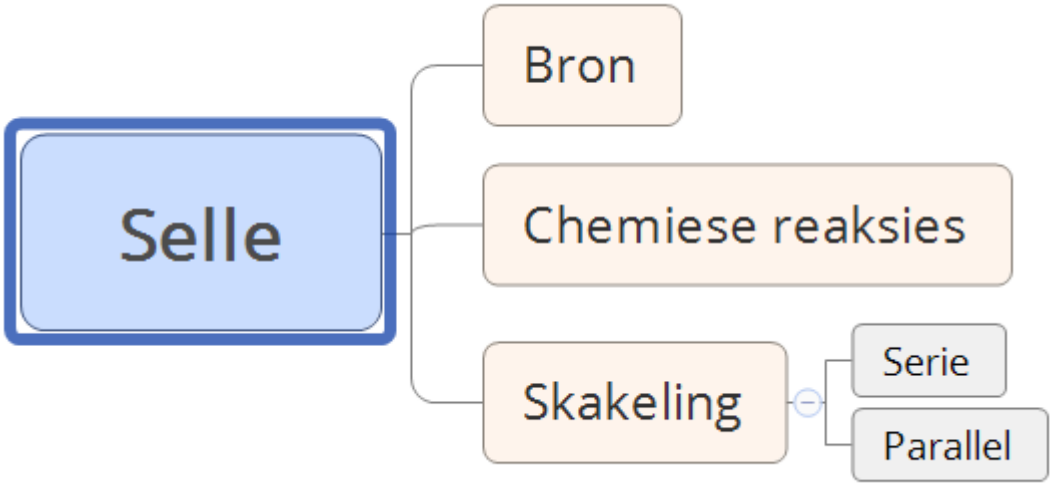
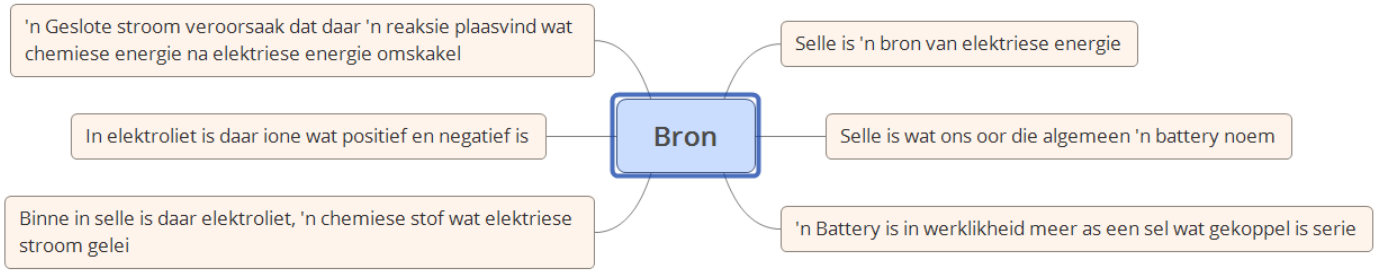
Selle

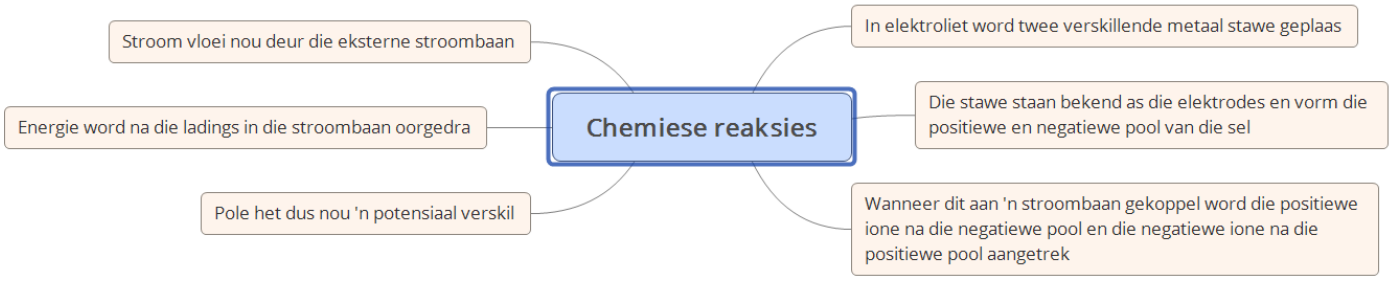
Naam: _____

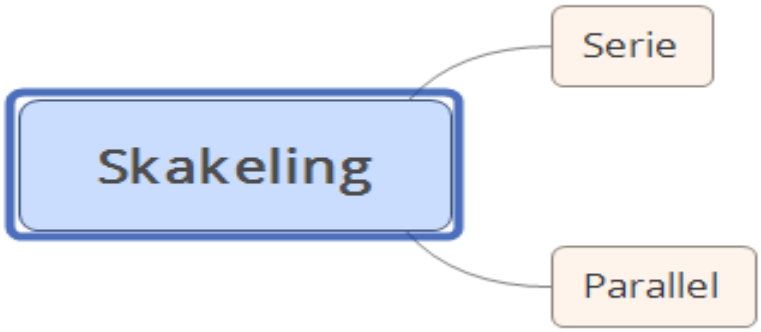
Jou Selnommer:_____

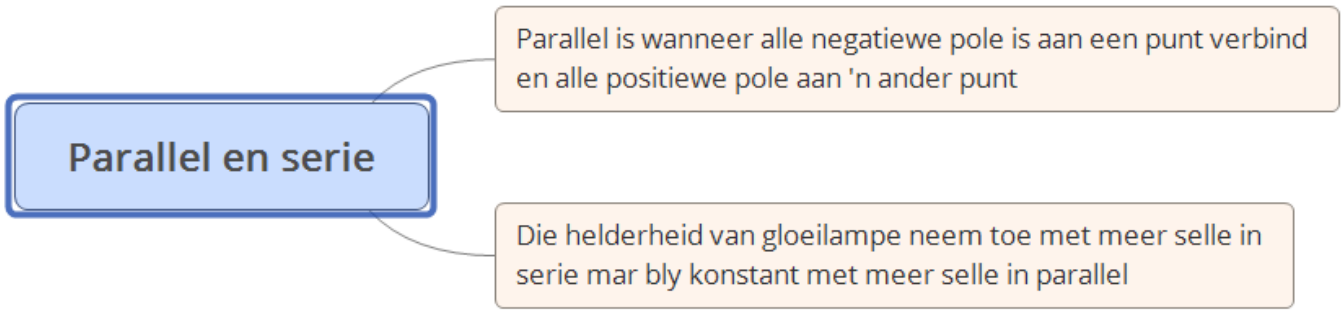
Jou e-posadres: _____


Selle
Bron
Chemiese reaksies
Skakeling
Serie
Parallel


Bron
'n Geslote stroom veroorsaak dat daar 'n reaksie plaasvind wat chemiese energie na elektriese energie omskakel
In elektroliet is daar ione wat positief en negatief is
Binne in selle is daar elektroliet, 'n chemiese stof wat elektriese stroom gelei
Selle is 'n bron van elektriese energie
Selle is wat ons oor die algemeen 'n battery noem
'n Battery is in werklikheid meer as een sel wat gekoppel is serie


Chemiese reaksies
Stroom vloei nou deur die eksterne stroombaan
Energie word na die ladings in die stroombaan oorgedra
Pole het dus nou 'n potensiaal verskil
In elektroliet word twee verskillende metaal stawe geplaas
Die stawe staan bekend as die elektrodes en vorm die positiewe en negatiewe pool van die sel
Wanneer dit aan 'n stroombaan gekoppel word die positiewe ione na die negatiewe pool en die negatiewe ione na die positiewe pool aangetrek


Skakeling
Serie
Parallel


Parallel en serie
Parallel is wanneer alle negatiewe pole is aan een punt verbind en alle positiewe pole aan 'n ander punt
Die helderheid van gloeilampe neem toe met meer selle in serie mar bly konstant met meer selle in parallel