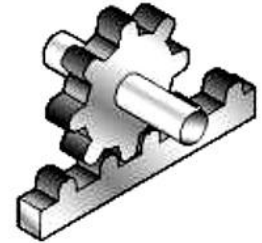


THEMA BEWEGINGEN EN OVERBRENGINGEN – VAN RECHT NAAR ROND

Een tandheugel is een staaf met tanden.

De tanden van een tandheugel grijpen in een tandwiel. Als het tandwiel draait, beweegt de tandheugel rechthoekig.

Met een tandheugel kun je een draaiende beweging omzetten in een rechte beweging.



Maar je kunt ook een beweging van recht naar rond omzetten.

Dat gebeurt als je een tandheugel langs een tandwiel duwt.

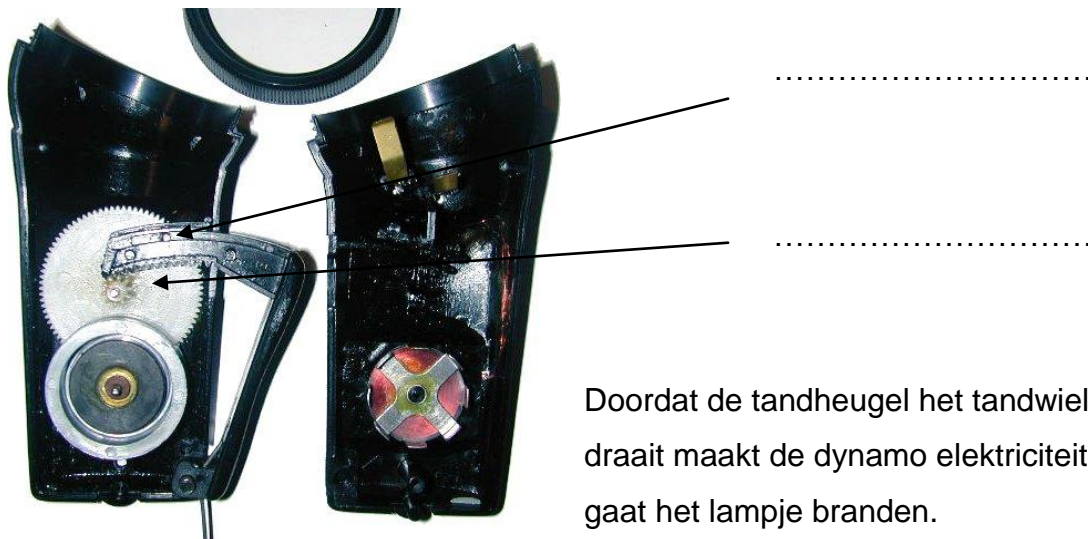
De rechte beweging wordt dan een ronde beweging.

Dit gebeurt als je een knijpkat gebruikt.

Een knijpkat is een zaklamp met een dynamo.

Opdracht:

Zet de woorden op de juiste plek tandheugel - tandwiel



Doordat de tandheugel het tandwiel draait maakt de dynamo elektriciteit en gaat het lampje branden.

Nog even kort samengevat:

- een overbrenging van recht naar rond kun je maken met
 - Een tandheugel en tandwiel