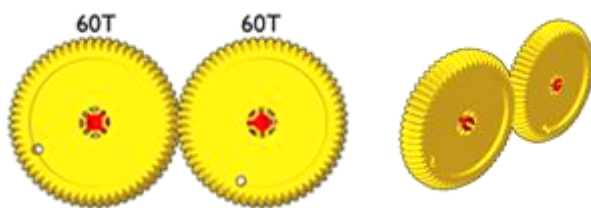


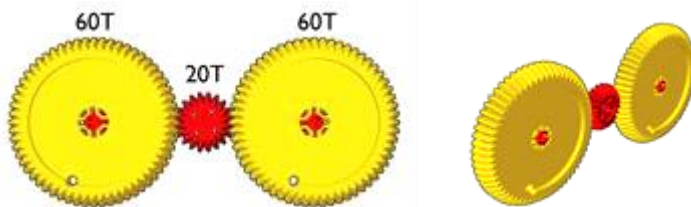
PMOT
Torenstraat 13
9679 BN Scheemda
Nederland

Telefoon: +31 (0)597-591596
Fax: +31 (0)597-591938
E-mail: info@pmot.nl
website www.pmot.nl

1. Wat is een tandwiel?
2. Waarvoor zou een tandwiel gebruikt kunnen worden denk je?
3. Noem enige voorbeelden van machines of apparaten waarbij een of meerdere tandwielen gebruikt worden.



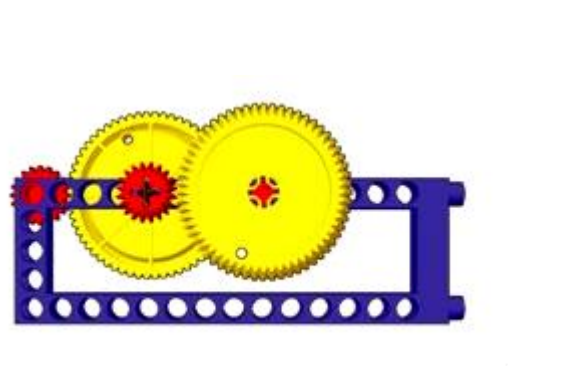
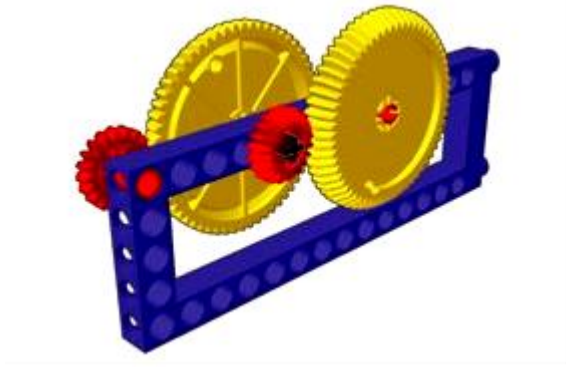
4. Als het rechter tandwiel links (tegen de klok in) omdraait, welke kant draait dan het linker tandwiel rond?



5. Als het rechter gele tandwiel links tegen de klok in omdraait, welke kant draait dan het linker gele tandwiel rond?
6. Draaien de grote tandwielen even snel of verschillend snel.
Hoe zou dit komen denk je?

Z.O.Z.





Het grote gele tandwiel heeft 60 tanden, het kleine rode tandwiel heeft 20 tanden

7. Als ik het meest rechtse grote tandwiel 1 x rond draai, hoeveel keer sneller draait dan het meest linker kleine tandwiel.
 8. Weet je ook hoe dat heet?
 9. Als het rechter grote tandwiel ronddraait, kun je dan het linker kleine tandwiel gemakkelijk of moeilijk tegenhouden.?
 10. Hoe zou dat kunnen komen?
 11. Weet je voorbeelden uit je eigen omgeving waar je dit tegen kan komen?
 12. Als ik het uiterst linker kleine rode tandwiel 1 keer rond draai, hoe vaak gaat het uiterst rechter gele tandwiel dan rond.
 13. Als je het linker kleine tandwiel ronddraait, kun je het rechter grote tandwiel dan gemakkelijk of moeilijk tegen houden.
 14. Hoe komt dat denk je?
 15. Weet je voorbeelden uit je eigen omgeving waar je dit tegen kan komen?
-

16. Bij het opruimen moet je het rode asje uit het frame halen.
Gebruik hiervoor het kleine gele wippertje.
17. Weet je ook een andere naam voor dit hulpmiddeltje waarmee je makkelijker een zware last kan optillen?
18. Ken je nog een aantal voorbeelden?