

Hoofdstuk 8: arbeid en energie

vaardigheid	kan wel / nog niet
P1-1. arbeid in slee en helling situaties berekenen.	/
P1-2. arbeid in wrijvingskracht situaties berekenen.	/
P1-3. arbeid uit F-s diagram bepalen.	/
P1-4. positieve en negatieve arbeid situaties herkennen.	/
P1-5. arbeid uitgeoefend door veerkracht berekenen.	/
P2-6. snelheid en kinetische energie berekenen.	/
P2-7. afstanden d.m.v. wet van arbeid en kinetische energie berekenen.	/
P3-8. arbeid door motorkrachten berekenen.	/
P3-9. vermogen en rendement van motoren berekenen.	/
P3-10. zwaarte energie berekenen.	/
P3-11. warmte door wrijving berekenen.	/
P3-12. hoeveelheid chemische energie in brandstof berekenen.	/
P4-13. energiebalans in situaties zonder wrijving berekenen.	/
P4-14. energiebalans in situaties met wrijving berekenen.	/
P4-15. energiebalans in veer situaties berekenen.	/
P5-16. potentiele energie op grote hoogte berekenen.	/
P5-17. baanstraal van satellieten d.m.v. gravitatie energie berekenen.	/
P5-18. ontsnappingssnelheid van hemellichamen berekenen.	/
P5-19. arbeid nodig om satellieten op een baan rond de aarde te brengen berekenen.	/