

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.	ontsnappingsnelheid van hemellichamen berekenen.	/
P5-19.	arbeid nodig om satellieten op een baan rond de aarde te brengen berekenen.	/