**Antwoorden oefeningenles 2:**

5.21 m2 = 5.97 kg

5.48 amin = 11.7 m/s²

5.57 (θ = 13.48 °, hellingsgraad van de komvormige bocht)

vmax = 103.9 km/u

vmin = 48.1 km/u

6.41 a) Wduw = 400 J

b) m = 31.1 kg

c) Wwrijving = -95 J

d) Wzw = -305 J

(logisch aangezien constante snelheid => arbeidsbalans = 0: Wduw + Wwrijving  + Wzw = 0)

~~6.82~~ P = 615 W (Dit is niet oefening 6.82 van het handboek maar een extra oefening uit een ander handboek, gelijkaardig aan 6.82)

7.43 Δx2 = 13.5 cm

v = 6.63 m/s

Extra a) d = 0.728 m

b) v2 = 1.71 m/s

c) μk  = 0.144

7.46 L = 3.14 m