

Rättelser

2017-12-13, andra tryckningen

Sidan 47, exempel c)

står nu ” $\dots = \frac{5,0 - 0,0}{1,0 - 0,0} \text{ m/s} = 1,0 \text{ m/s}$ ”

borde stå ” $\dots = \frac{5,0 - 0,0}{5,0 - 0,0} \text{ m/s} = 1,0 \text{ m/s}$ ”

Sidan 49, figur 3.2, y-axeln

står nu ” $v \text{ (m)}$ ”

borde stå ” $v \text{ (m/s)}$ ”

Sidan 65, i figuren

står nu ” $F_g = 100 \text{ N}$ ”

borde stå ” $F_g = 125 \text{ N}$ ”

Sidan 100, i Exempel

står nu ” $2,0 \text{ m}$ ”

borde stå ” $5,0 \text{ m}$ ”

Sidan 112, i Exempel

står nu ” $W = \dots = \mu mg \cdot \sin \alpha \cdot s$ ”

borde stå ” $W = \dots = \mu mg \cdot \cos \alpha \cdot s$ ”

Tyngdkraftens komponent vinkelrät mot planet ges alltså av $mg \cdot \cos \alpha$ och inget annat. Användande av detta genom exemplet ger $\mu = 0,096$, d.v.s. friktionstalet mellan boken och underlaget var 0,10.

Sidan 170, i Exempel

står nu $U = \frac{U}{R}$

borde stå $I = \frac{U}{R}$

Sidan 172, Figur 7.22, i anslutning till seriekopplingens högra resistans

står nu U_1 resp. R_1

borde stå U_2 resp. R_2

Sidan 315, övning 10.3

står nu ”höger”

borde stå ”vänster”

Sidan 431, svar till 9.12

står nu 75°

borde stå 74°

Sidan 432, svar till 9.48

står nu $1,2 \text{ s}$

borde stå $0,84 \text{ s}$