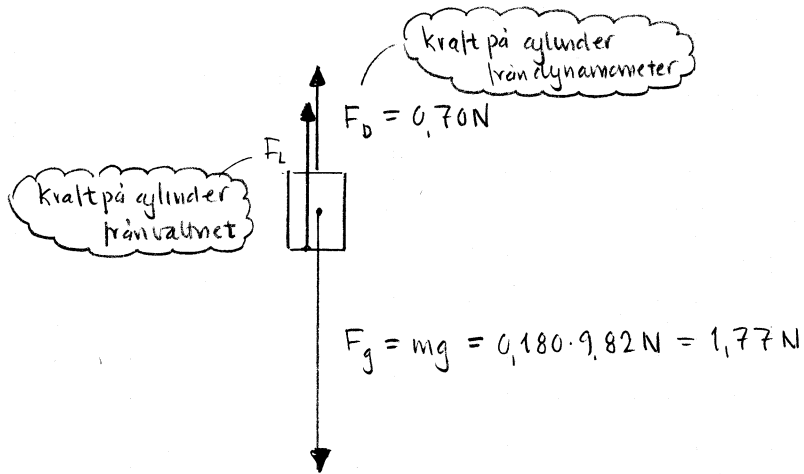


5416

Frihängg metallcylindern:



Sökt: Kraften på cylindern från vagnmet, F_L

Jämvikt ger

"Summan av krafter riktade uppåt = summan av krafter riktade nedåt"

$$\rightarrow F_L + F_D = F_g$$

$$F_L = F_g - F_D = 1,77 \text{ N} - 0,70 \text{ N} = 1,07 \text{ N}$$

Svar: 1,07 N