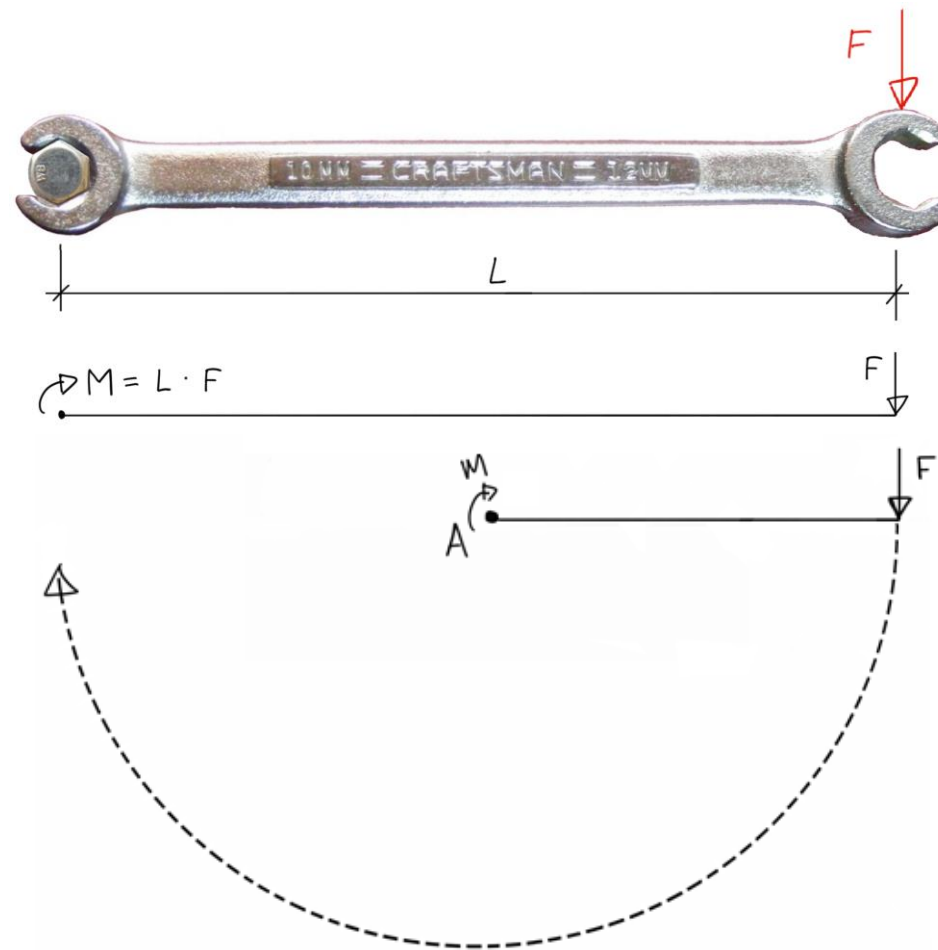


Opgave 2.1

Opgave 2.1

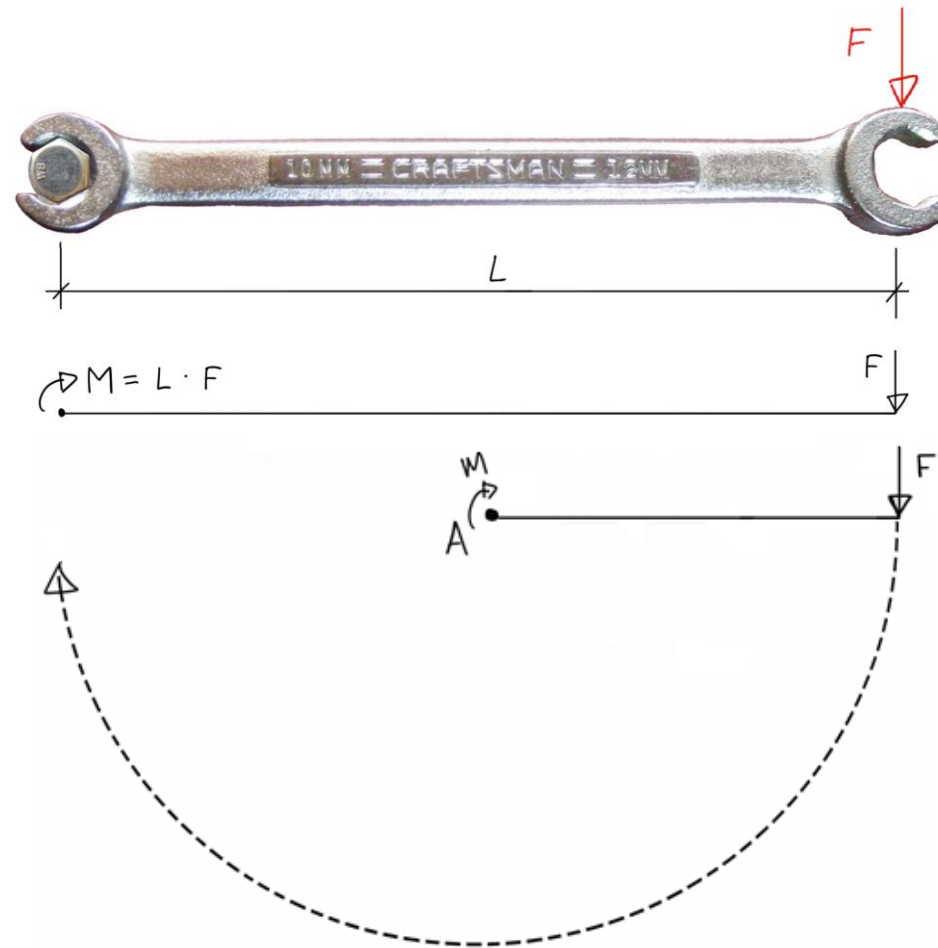
Bestem momentet (M), der opstår fra kraften (F) på 150 N og afstanden (L) på 175 mm.



Opgave 2.1

Bestem momentet (M), der opstår fra kraften (F) på 150 N og afstanden (L) på 175 mm.

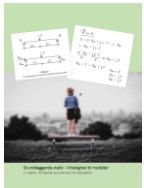
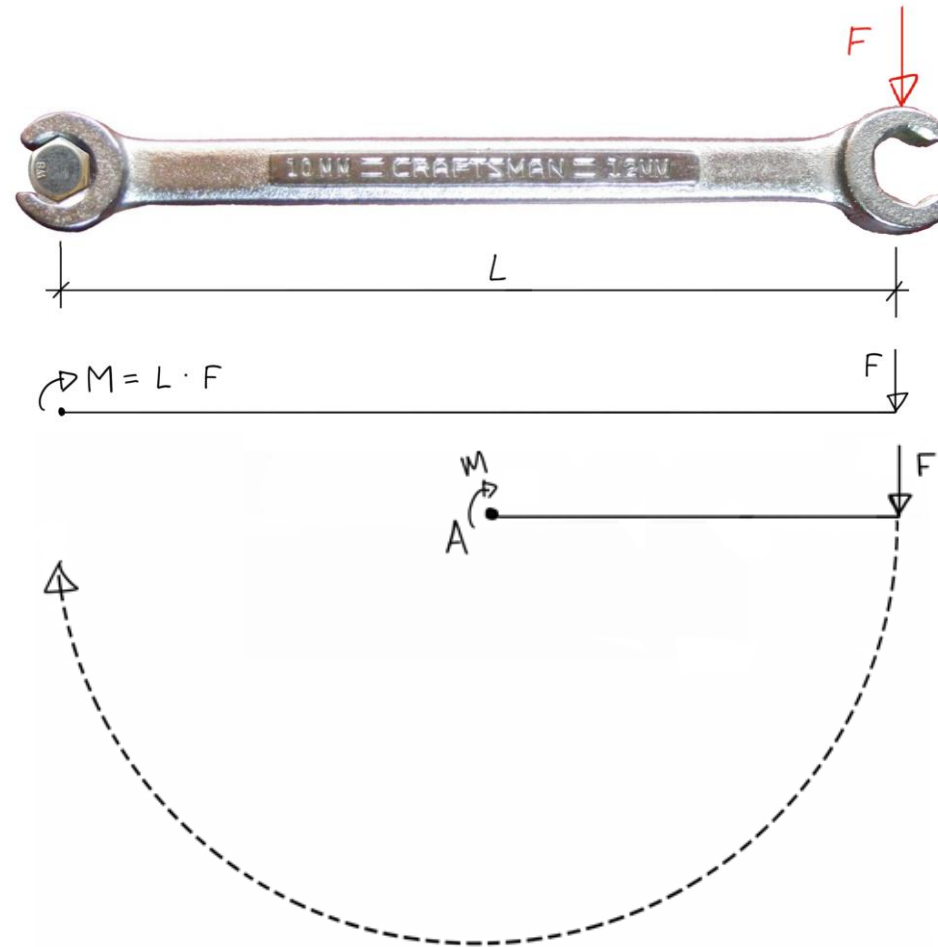
$$M = 26,25 \text{ Nm}$$



Opgave 2.2

Opgave 2.2

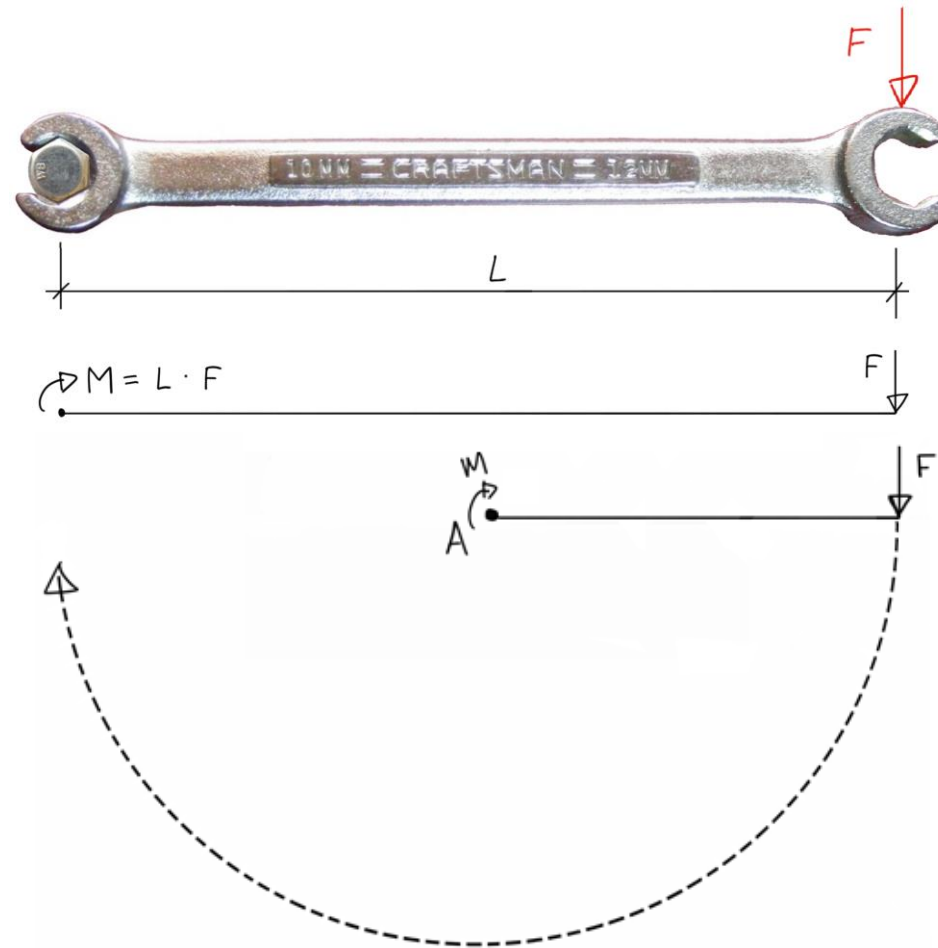
Bestem momentet (M), der opstår fra kraften (F) på 330 N og afstanden (L) på 200 mm.



Opgave 2.2

Bestem momentet (M), der opstår fra kraften (F) på 330 N og afstanden (L) på 200 mm.

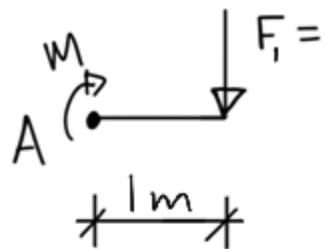
$$M = 66 \text{ Nm}$$



Opgave 2.3

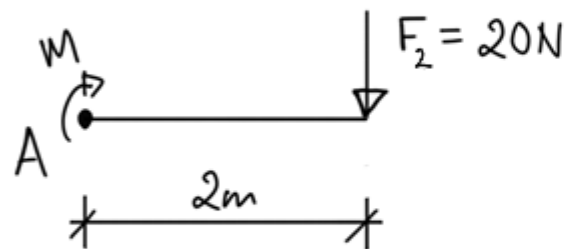
Opgave 2.3

Bestem F_1 og F_3 , så begge giver det samme moment (M), som ved F_2 .

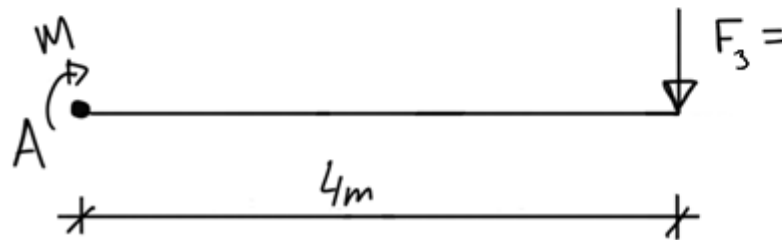


$$M = L \cdot F$$

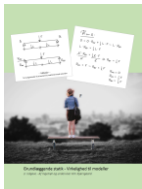
$$M =$$



$$M = 2\text{m} \cdot 20\text{N} = 40\text{Nm}$$

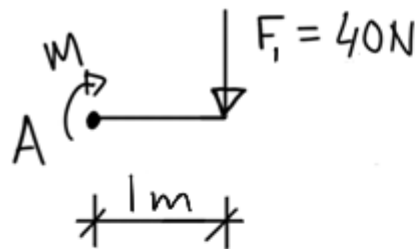


$$M =$$

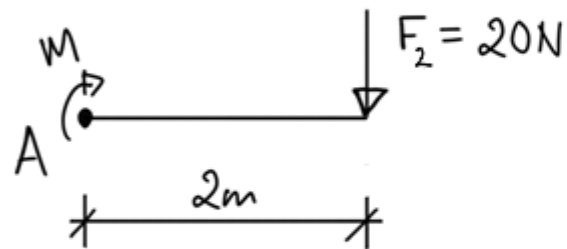


Opgave 2.3

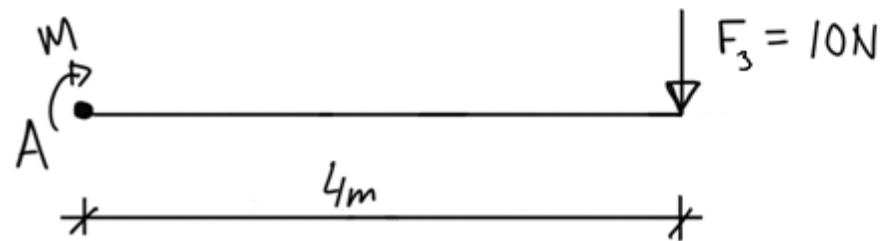
Se mere i afsnittet "Moment"
i bogen.



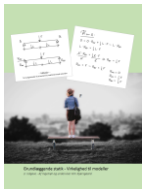
$$M = L \cdot F$$
$$M = 1\text{ m} \cdot 40\text{ N} = 40\text{ Nm}$$



$$M = 2\text{ m} \cdot 20\text{ N} = 40\text{ Nm}$$



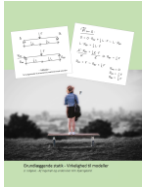
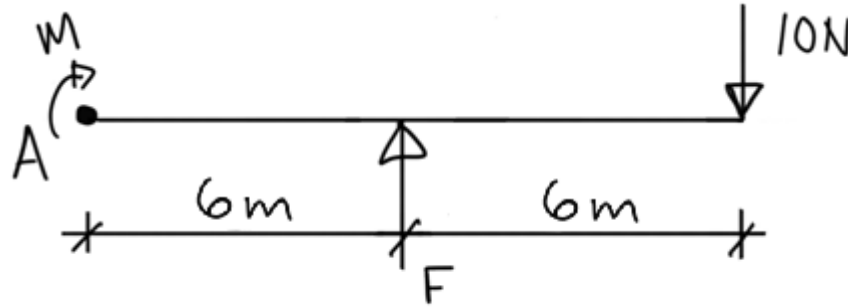
$$M = 4\text{ m} \cdot 10\text{ N} = 40\text{ Nm}$$



Opgave 2.4

Opgave 2.4

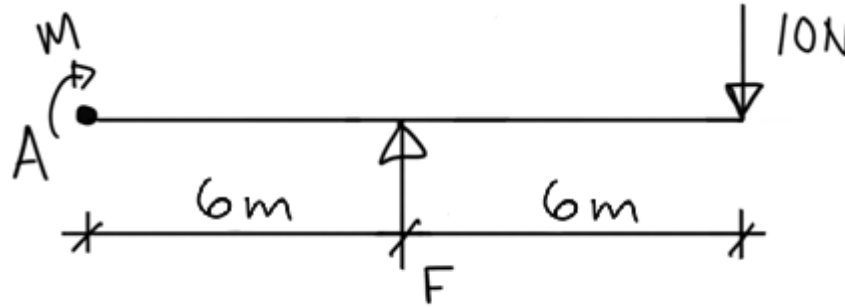
Bestem F for konstruktionen er i ligevægt.



Opgave 2.4

F skal være lig med 20 N for konstruktionen er i ligevægt.

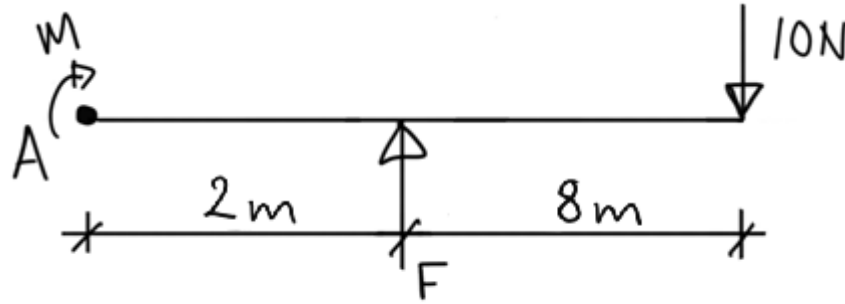
Se mere i afsnittet "Moment" i bogen.



Opgave 2.5

Opgave 2.5

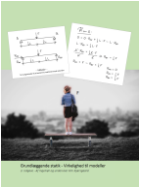
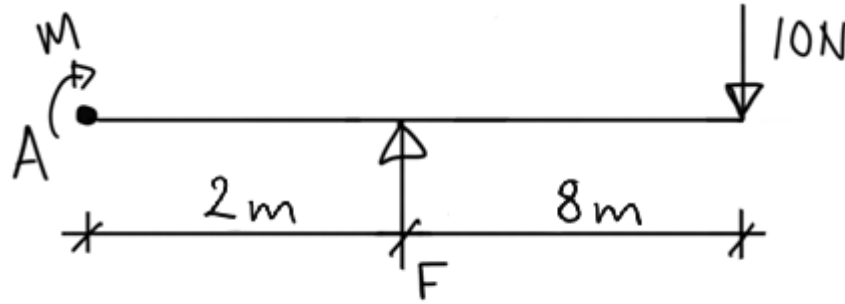
Bestem F for konstruktionen er i ligevægt.



Opgave 2.5

F skal være lig med 50 N for konstruktionen er i ligevægt.

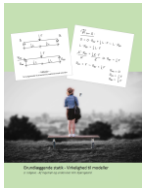
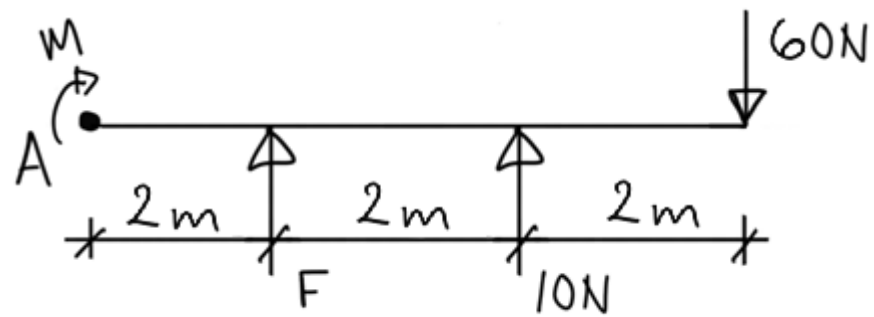
Se mere i afsnittet "Moment" i bogen.



Opgave 2.6

Opgave 2.6

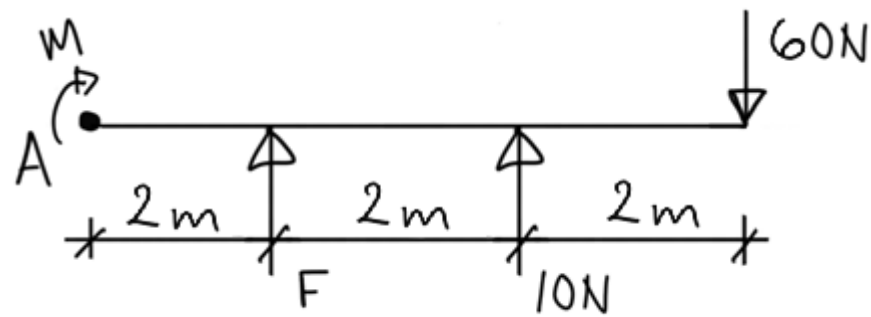
Bestem F for konstruktionen er i ligevægt.



Opgave 2.6

F skal være lig med 160 N for konstruktionen er i ligevægt.

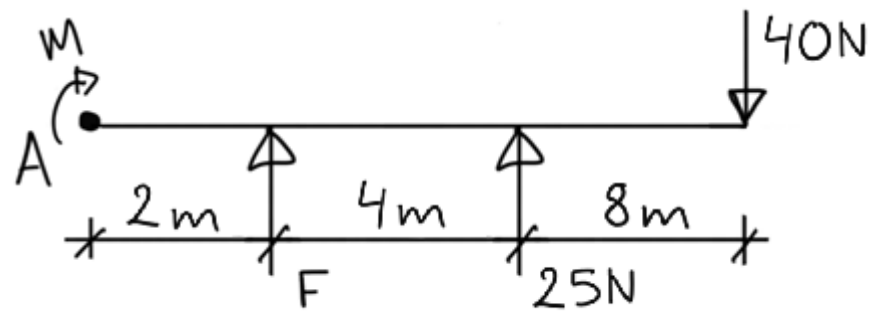
Se mere i afsnittet "Moment" i bogen.



Opgave 2.7

Opgave 2.7

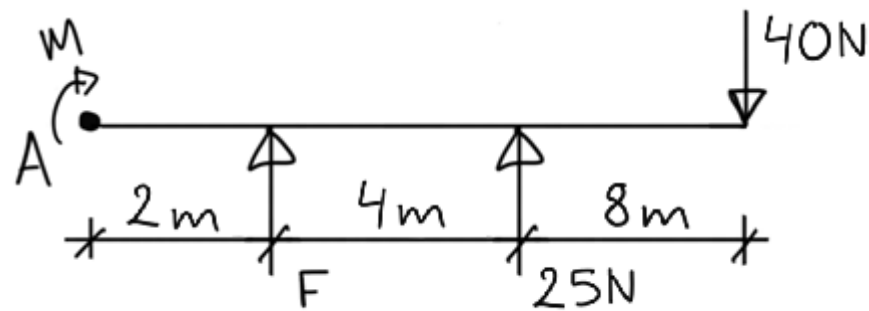
Bestem F for konstruktionen er i ligevægt.



Opgave 2.7

F skal være lig med 205 N for konstruktionen er i ligevægt.

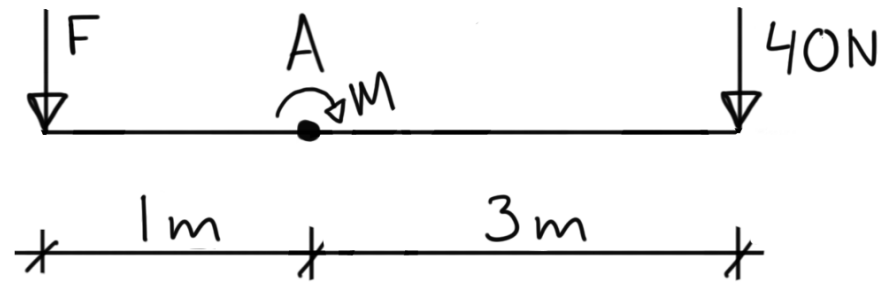
Se mere i afsnittet "Moment" i bogen.



Opgave 2.8

Opgave 2.8

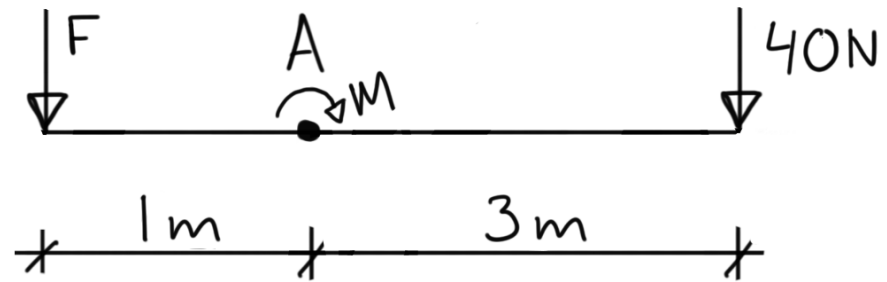
Bestem F for konstruktionen er i ligevægt.



Opgave 2.8

F skal være lig med 120 N for konstruktionen er i ligevægt.

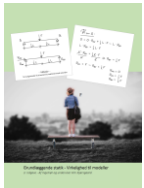
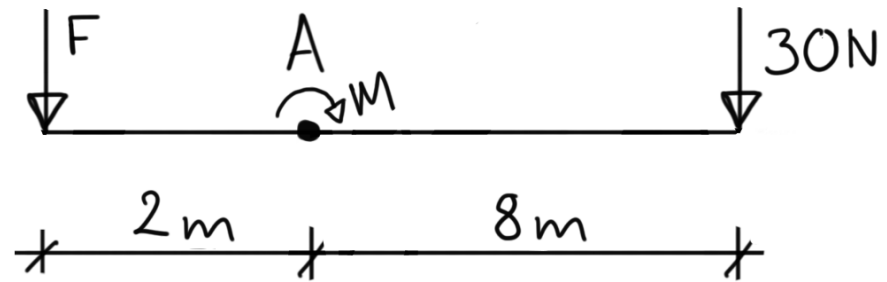
Se mere i afsnittet "Moment" i bogen.



Opgave 2.9

Opgave 2.9

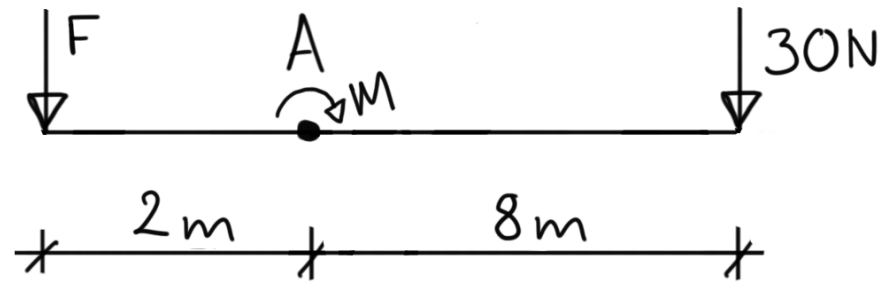
Bestem F for konstruktionen er i ligevægt.



Opgave 2.9

F skal være lig med 120 N for konstruktionen er i ligevægt.

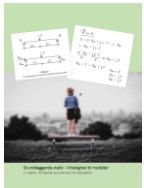
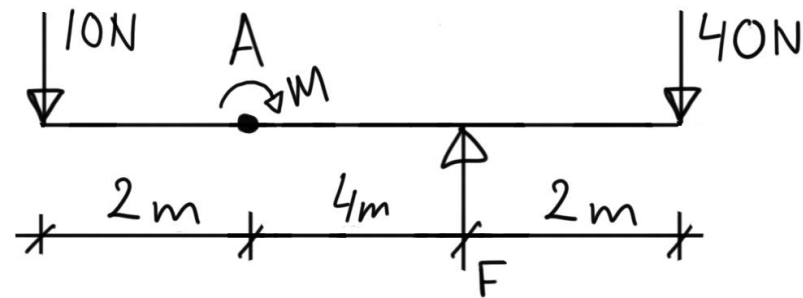
Se mere i afsnittet "Moment" i bogen.



Opgave 2.10

Opgave 2.10

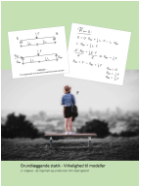
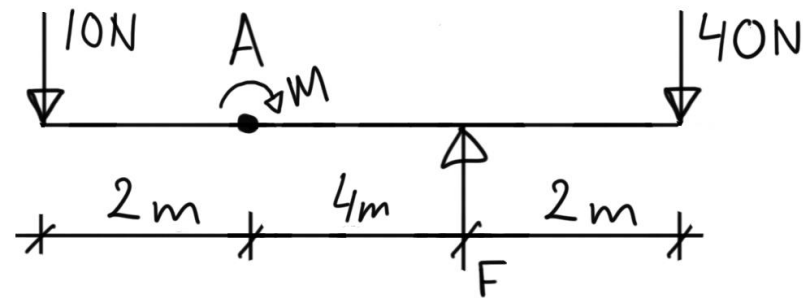
Bestem F for konstruktionen er i ligevægt.



Opgave 2.10

F skal være lig med 55 N for konstruktionen er i ligevægt.

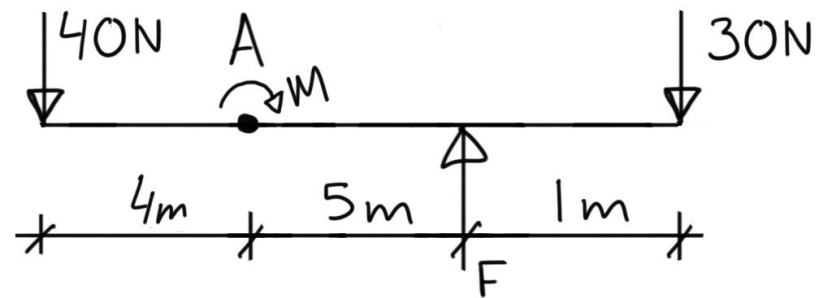
Se mere i afsnittet "Moment" i bogen.



Opgave 2.11

Opgave 2.11

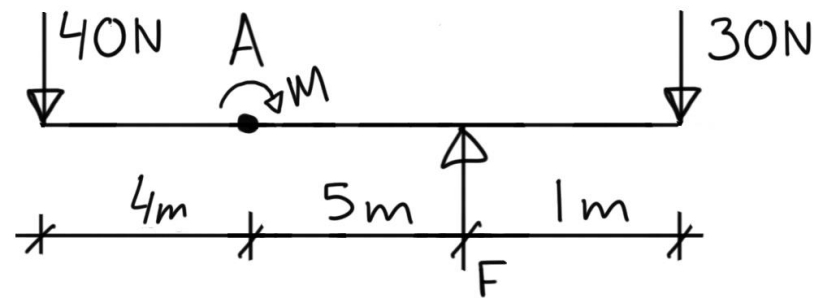
Bestem F for konstruktionen er i ligevægt.



Opgave 2.11

F skal være lig med 4 N for konstruktionen er i ligevægt.

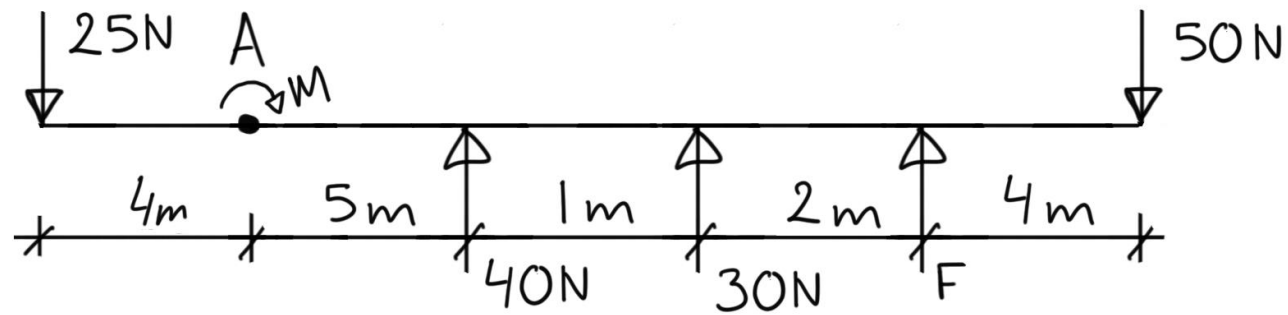
Se mere i afsnittet "Moment" i bogen.



Opgave 2.12

Opgave 2.12

Bestem F for konstruktionen er i ligevægt.



Opgave 2.12

F skal være lig med 15 N for konstruktionen er i ligevægt.

Se mere i afsnittet "Moment" i bogen.

