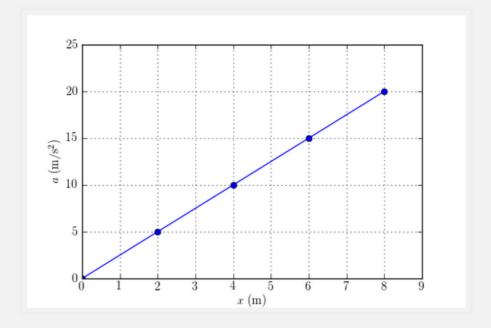
En la gràfica següent es mostra com varia l'acceleració d'un cos de massa 10 kg que es mou en línia recta. Quin treball s'ha efectuat sobre el cos per a moure'l des de x=0 fins a $x=8\,\mathrm{m}$?



El treball es pot interpretar com l'area sota la gràfica F vs x. En aquest cas en comptes de la força, la gràfica dona l'acceleració, per tant el treball serà igual a l'àrea sota la gràfica multiplicada per la massa.

Calculem l'àrea sota la gràfica: $\dot{A}_{res} = \partial \cdot \Delta x = 20 \cdot 8 = 160 \,\text{m}^2/\text{s}^2$

i el treball W = M. & Dx = M. Àrea = 70.160 = 1600 J