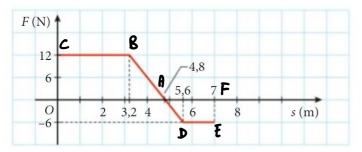




**LEGGILGRAFICO** Gianluca gioca con un carrellino, che trascina dietro di sé senza mai invertire il senso di marcia, e applica una forza che varia con la posizione come indicato nel grafico. Immagina che non vi siano attriti. Il valore della forza è considerato positivo quando essa è rivolta nel verso in cui si muove Gianluca.



- ▶ Spiega il significato del segno negativo della forza, quale effetto produce sul carrellino e quali conseguenze ha sul lavoro compiuto.
- ► Calcola il lavoro compiuto da Gianluca lungo l'intero spostamento. [37 J]

La forsa é meative quands é una forsa frenante. Dalla parísione 4,8 m alla farisione 7 m la forsa applicata à diretta in vers applicata à diretta in vers applicata à resistente

$$W = 4_{0ABC} - 4_{ADEF} =$$

$$= \frac{1}{2} ((4,8+3,2)m) (12N) - \frac{1}{2} ((7,0-4,8+7,0-5,6)m) (6N) =$$