Sara trascina lungo il pavimento con una fune un carrellino per 20,0 m compiendo un lavoro di 10,2 kJ e applicando una forza di 589 N.

Calcola l'angolo di inclinazione della fune rispetto all'orizzontale.

[30°]

$$W = \overrightarrow{F} \cdot \Delta \overrightarrow{S} = F \Delta S \quad cosd = > cosd = \frac{W}{F \Delta S}$$

$$\alpha = \arccos\left(\frac{W}{Fas}\right) =$$

=
$$acces \left(\frac{10,2 \times 10^3 \text{ J}}{(589N)(20,0 \text{ m})}\right)$$

