

La squadra di Cristian durante una gara di tiro alla fune riesce a far avanzare la squadra avversaria applicando una forza complessiva di 2000 N e compiendo un lavoro di 1,0 kJ. Calcola lo spostamento in cm della squadra avversaria. Disegna i vettori forza e spostamento scegliendo opportunamente le scale di rappresentazione. $[50 \, \mathrm{cm}]$ $W = \overrightarrow{F} \cdot \Delta \overrightarrow{S} = F \cdot \Delta S = \Rightarrow \Delta S = \frac{W}{F} = \frac{1,0 \times 10^3 \text{ J}}{2000 \text{ N}} = 50 \text{ cm}$ F = 2000 N = 10 cm (per la forsa) 15= 50 cm i strebbe auche disegne altrone