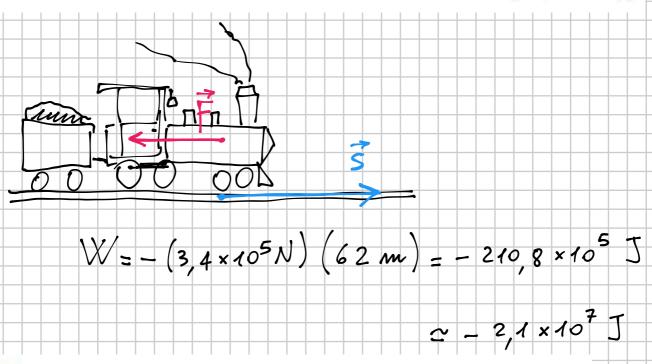


Per fermare un treno in movimento, i suoi freni esercitano una forza di 3.4×10^5 N per un tratto di 62 m.

▶ Quanto lavoro compiono i freni?

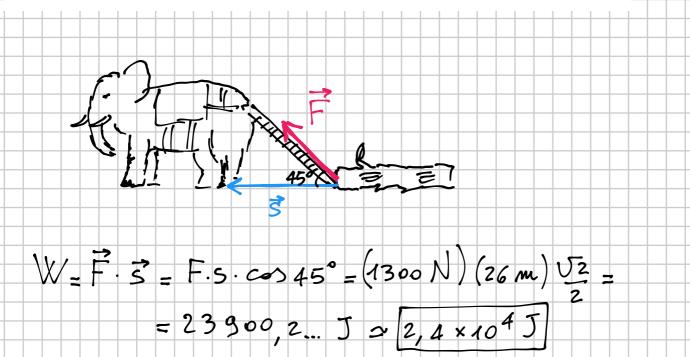
$$[-2,1 \times 10^7 \,\mathrm{J}]$$



Un elefante indiano trascina un tronco per 26 m, usando una fune inclinata di 45° rispetto al terreno. La tensione della fune è 1300 N.

▶ Quanto lavoro compie l'elefante?

$$[2,4 \times 10^4 \,\mathrm{J}]$$



- 13 ***
- Uno sciatore scende con velocità costante di 10 m/s lungo un pendio inclinato di 30° rispetto all'orizzontale. La sua massa è 70 kg. Trascura l'attrito con l'aria.
- ► Calcola il lavoro compiuto dalla forza d'attrito con il suolo in 1,0 s.

 $[-3.4 \times 10^3 \,\mathrm{J}]$

