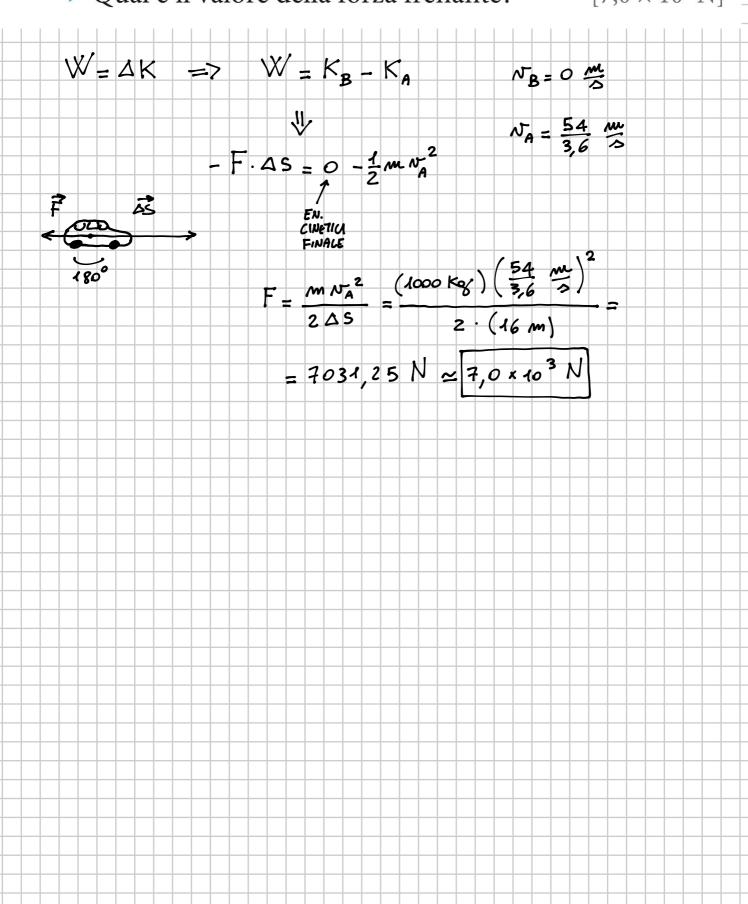


Un'automobile di massa 1000 kg viaggia nel traffico urbano a una velocità di 54 km/h. Davanti a lei il semaforo diventa rosso e l'auto frena e si arresta in 16 m.

▶ Qual è il valore della forza frenante? $[7,0 \times 10^3 \text{ N}]$





ORA PROVA TU Un blocco di massa 0,30 kg è posto sulla sommità di un piano inclinato di 45° e viene lasciato andare. Il coefficiente d'attrito dinamico fra il blocco e il piano è 0,43.

Calcola la velocità che raggiunge il blocco quando ha percorso 5,0 m.

[6,3 m/s]

