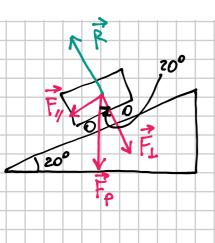
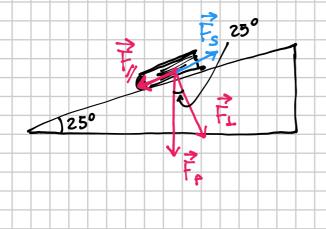
La rampa di carico di un magazzino è inclinata di 20°. Su di essa è fermo un carrello di massa 130 kg.

- ▶ Rappresenta le forze che agiscono sul carrello.
- Calcola il modulo della reazione vincolare della rampa.

 $[1,2 \times 10^3 \,\mathrm{N}]$ 



- Un libro che pesa 26,4 N è appoggiato sullo scaffale di una libreria. Un perno dello scaffale cede e il ripiano si inclina di 25°. Per tenere in equilibrio il libro serve una forza di 11 N parallela al ripiano. Il coefficiente di attrito statico tra il libro e lo scaffale è 0,51.
- ▶ Il libro scivola o rimane in equilibrio?



quindi il libre non sinola (F5 ni edotta a F1)