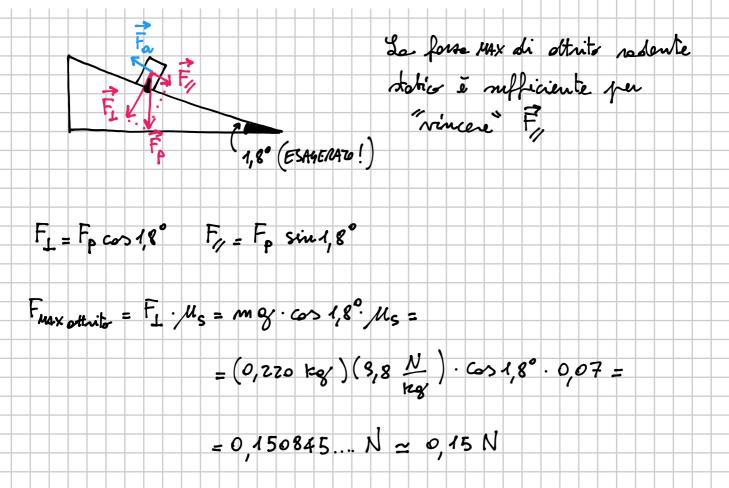
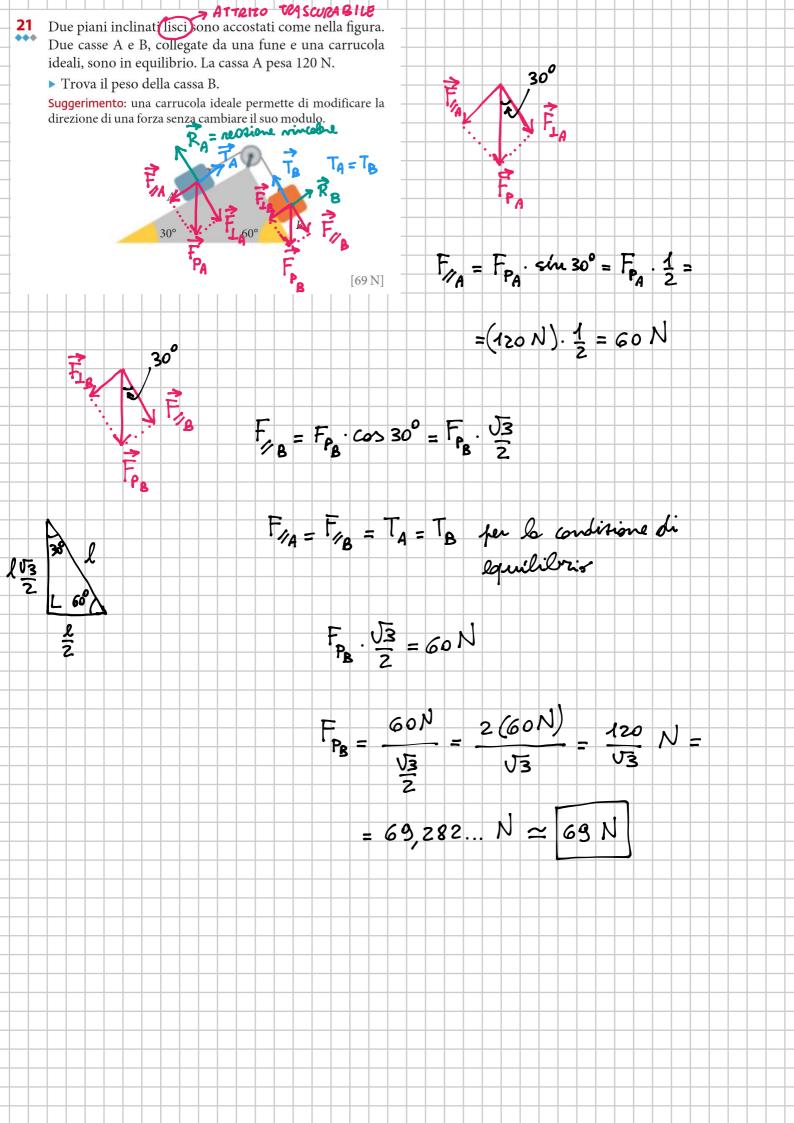
- **20**
- Un negoziante deve allestire la vetrina del suo negozio di argenteria. Su un ripiano di cristallo lucidato vuole esporre una statuina di argento di massa 220 g. Il coefficiente di attrito statico tra le due superfici è soltanto di 0,07. Il pavimento della vetrina è leggermente inclinato, di un angolo pari a 1,8°.
- ▶ Riuscirà a posizionare la statuina in equilibrio sul tavolo di cristallo?



 $F_{\mu} = m_{0} \cdot \sin 1.8^{\circ} = (0, 220 \log)(9.8 \frac{N}{\log}) \cdot \sin 1.8^{\circ} = 0,0677...N$

Fuxour. > F, desque c'é ottrits sufficiente per montenere la statuetta in equilibris



- 22
- Una cassa di massa 2,5 kg si trova su un piano liscio inclinato di 20° ed è tenuta in equilibrio da una molla parallela al piano. La molla si allunga di 1,4 cm rispetto alla lunghezza a riposo.
- ▶ Calcola la costante elastica della molla.

[6,0 N/cm]

