

1	2	3	4	5	6
2	6	12	1	2	1

24.2.26  
Phy 9a

!  $F = m \cdot g$

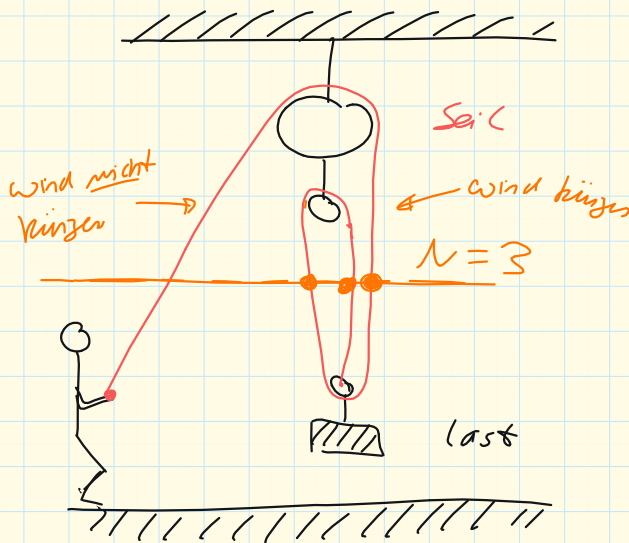
**Der Flaschenzug**  
Material: Mechanik-Kasten ME1 & Doppelrolle (ME2)  
Physik FLOTHOW Nov 2022

Verwende als Last eine Masse von 200g.  
Skizziere alle Versuche in deinem Heft!

- Wie groß sind die Kräfte, die der Kraftmesser bei Gleichgewicht jeweils anzeigt? Finde jeweils eine Erklärung.
- Ziehe die Last um 10cm hoch. Wie viel Seil musst du jeweils ziehen?
- Welchen Zweck hat die zusätzliche Rolle im Bild 2 und Bild 4?

Bildquelle: J.Flothow

## Flaschenzug



Die last hängt an  $N = 3$  Seilabschnitten.

HA: Platt Vorderseite lesen  
Rückseite Beispiel  
A1 ; A3