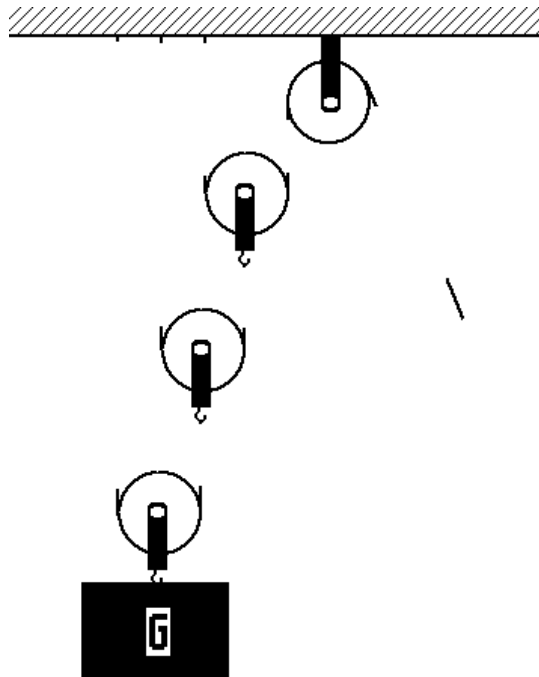


# Potenzflaschenzug



ohne Berücksichtigung der Rollen

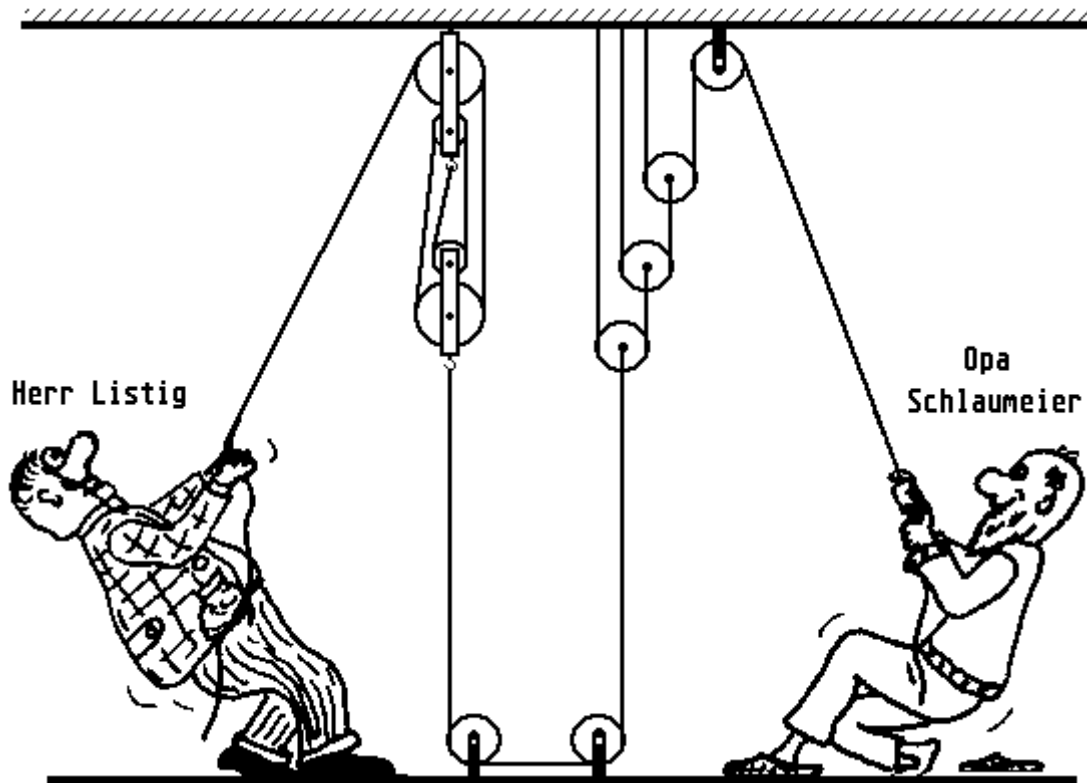
$$F_L = \frac{1}{2^n} \cdot F_G$$

n: Anzahl der losen Rollen

bei Berücksichtigung der Rollen

$$F_L = \frac{1}{2^n} \cdot F_G + \frac{n-1}{n} \cdot F_{G,Rolle}$$

Wer gewinnt?



100 kg

60 kg