

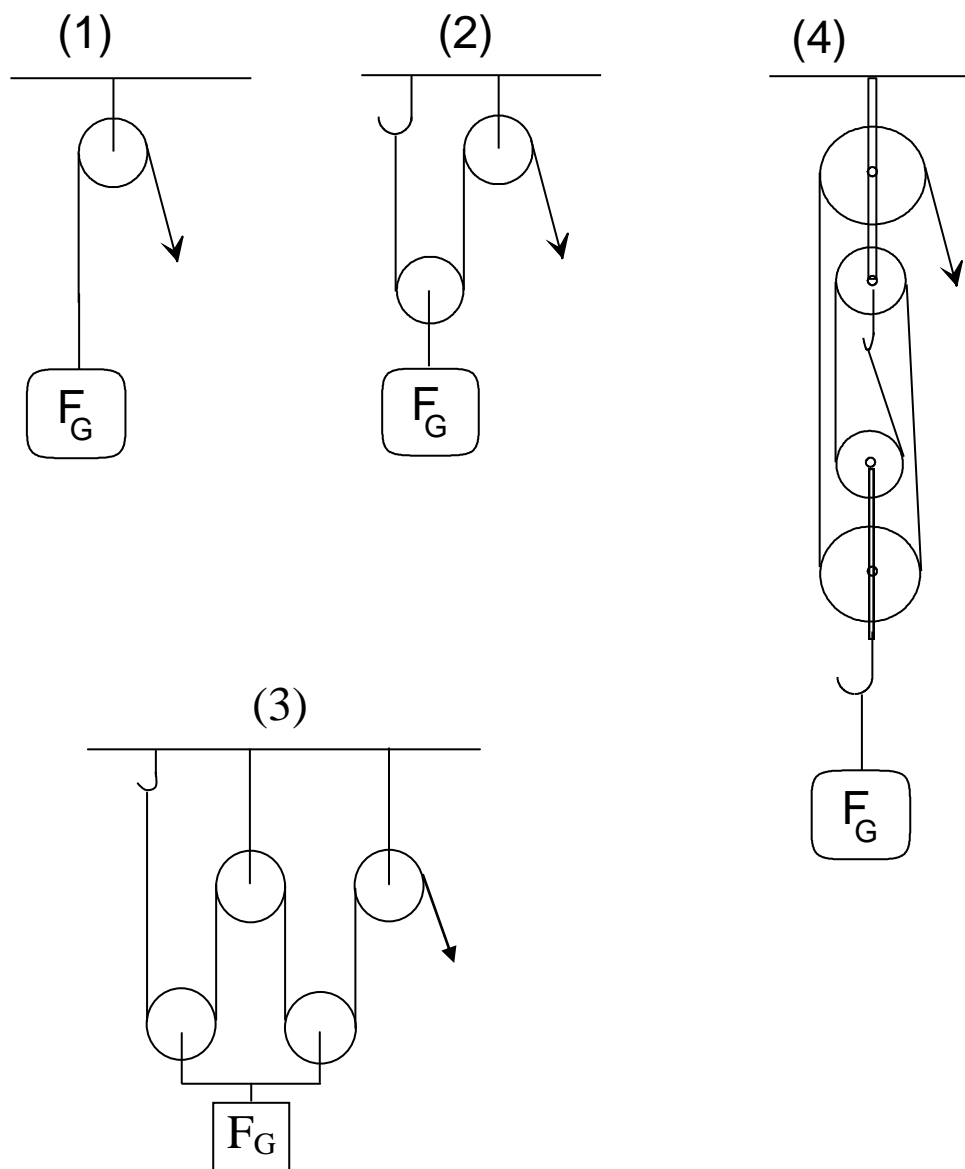
Physik * Jahrgangsstufe 8 * Kraftwandler und Goldene Regel der Mechanik

Das Bild zeigt einige Kombinationen von **losen** und **festen Rollen**.

Das Gewicht der Rollen und des Seils soll vernachlässigt werden.

Gib bei jedem Flaschenzug zunächst an, wie viel Meter Seil man ziehen muss, um die Last um 1,0m hochzuheben!

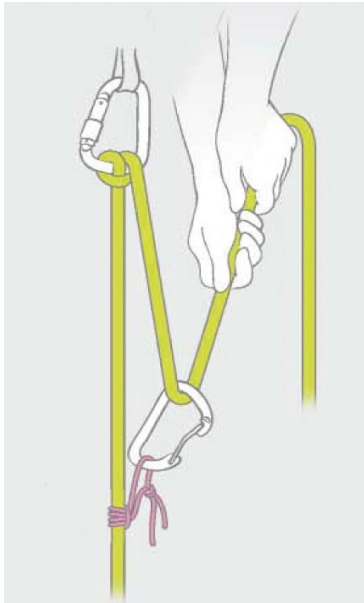
Gib dann jeweils an, welcher Bruchteil der Gewichtskraft des angehängten Körpers als Seilkraft (Zugkraft) auftritt.



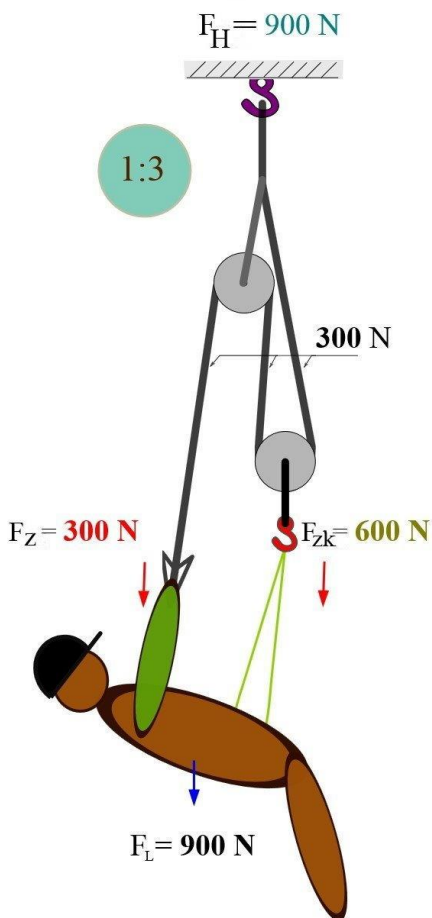
Flaschenzüge in der Bergrettung

Gib jeweils an, welchen Bruchteil die Zugkraft von der Gewichtskraft der Last ausmacht.

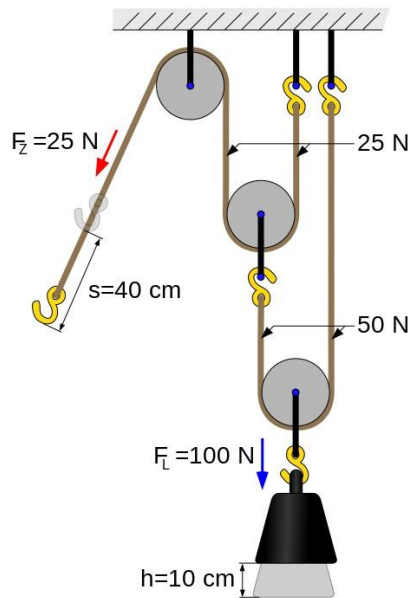
Expressflaschenzug



Seilrollenflaschenzug



Potenzflaschenzug



Faktorenflaschenzug

