

## Physik \* Jahrgangsstufe 8 \* Kraftwandler und Goldene Regel der Mechanik

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

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

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

Das Gewicht der Rollen und des Seils soll vernachlässigt werden.

