

Lieber Sowi-Kurs 7, versucht bitte folgende Aufgaben zu lösen und sendet die Ergebnisse an p.berends@freenet.de

Aufgabe 1

Welche Masse muss an einem Kraftmesser hängen, damit er eine Kraft von 1N anzeigt?

m = _____

Aufgabe 2

Vervollständige die folgende Tabelle.

Masse in g	Kraft in N
350	
1250	
700	
	15,5
	8

Aufgabe 3

Erkläre den Unterschied zwischen einseitigen und zweiseitigen Hebel. (Fertige dazu auch eine Skizze an)

Aufgabe 4

Wozu benutzt man ...

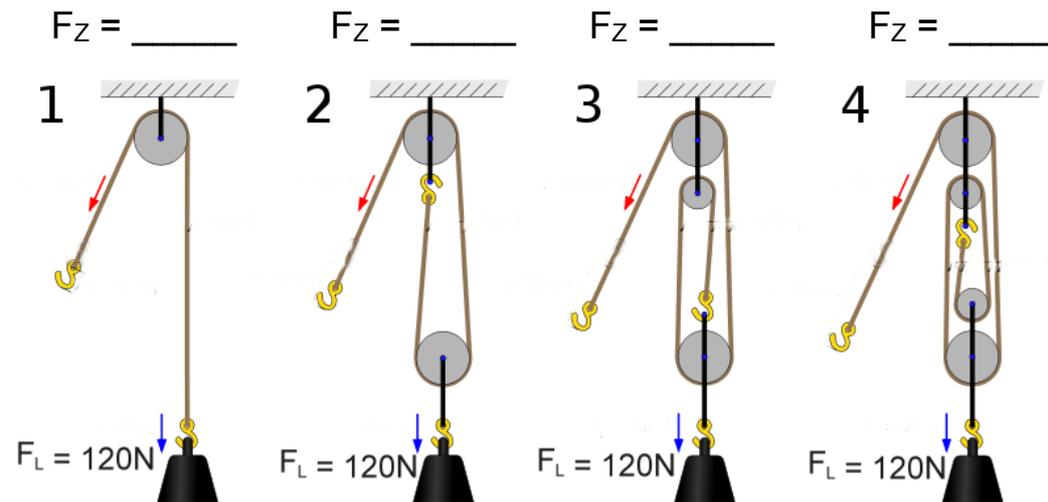
a) ... eine feste Rolle?

... eine lose Rolle ?

b) Wie heißt eine Kombination aus festen und losen Rollen?

Aufgabe 5

Welche Zugkraft ist jeweils notwendig?



Aufgabe 6

Ermittle die Kraft, mit der der Tischlerhammer den Nagel aus dem Holz zieht, wenn die Kraft der Hand 50 N beträgt. Entnimm die fehlenden Größen aus der Zeichnung.

