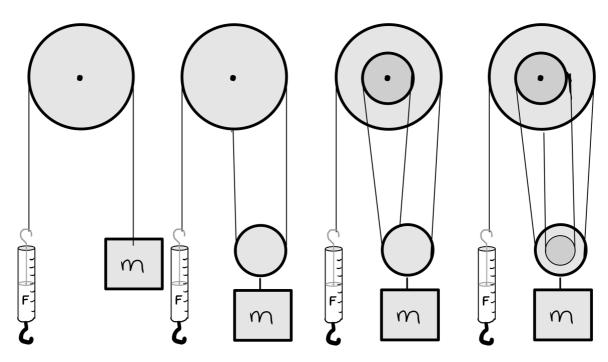
Material: Stativfuß, Lochstange, Tellergewicht mit 3 Scheiben, Faden, 2 große rote Rollen, 2 schwarze mittlere Rollen, Rolle mit Haken, Kraftmesser 5N, Kraftmesser 2N.

1 Baue die Flaschen Züge auf hebt das Gewicht um genau 4cm hoch. Messt die Kraft und die Seillänge.



Variante 1 Variante 2 Variante 3 Variante 4

Masse m	1. Variante		2. Variante		3. Variante		4.Variante	
	Kraft F	Weg s	Kraft F	Weg s	Kraft F	Weg s	Kraft F	Weg s
100g								
200g								
300g								
400g								

\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	Erinnerung
	Beim Hebel war eine
	Kraft und ein Weg mult

pliziert immer gleich...

Das Produkt aus	und	ist in der	Physik als Arbeit W definiert.			
Physikalische	kann nicht gespart	werden.	Kraft hat eine hö-			
here	zur Folge und andersherum. In Formeln gesagt: $W=F\cdot s$ bleib					
immer	(Strecke Kraft Weniger g	eich Arheit	Strecke)			