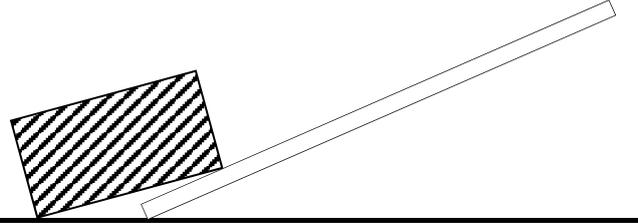
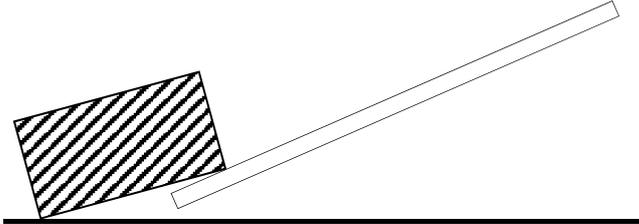


Hebel sind kraft..... Einrichtungen und werden benutzt, um zu

Man unterscheidet 2 Hebelarten:

..... Hebel Hebel
- meine wirkt nach - Drehpunkt befindet sich an einem	- meine Kraft wirkt nach - Drehpunkt ist den Enden
	

Bezeichnung der Bestandteile

- =
- = = die Kraft, die man am Körper er..... will
- = = die Kraft, die man auf..... muss
- = = die des Hebelarms auf der Seite der Last
- = = die Länge des Hebelarms auf der der Kraft

Anwendungsbeispiele

.....seitige Hebelseitige Hebel
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Im Schülerexperiment (↗ siehe Protokoll) hast du selbständig herausgefunden:

Hebelgesetz: Für jeden Hebel gilt
 $\bullet \quad = \quad \bullet$

in Worten: Bei jedem Hebel ist das aus undarm
genau so groß wie das aus undarm.

Also gilt: Je der Kraftarm ist, desto Kraft muss man selbst aufbringen.