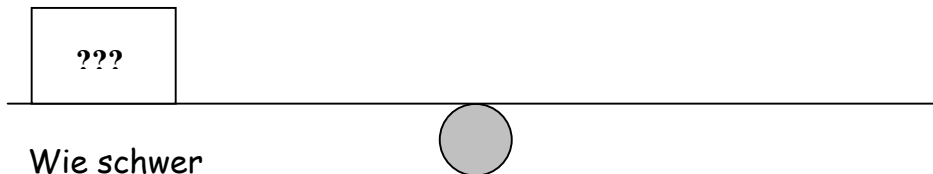


Ph	Mechanik 7/8	Name
	Hebel und Last	Datum

Problem: In dem Kasten befinden sich mehrere Gegenstände, die unterschiedliche Massen besitzen. Mit Hilfe der Wippe sollt ihr feststellen, wie groß die Gesamtmasse des Kastens ist.



Wie schwer
ist die Kiste
mit Inhalt?

Aufgaben:

- In Eurer Gruppe müsst ihr Euch eine Lösung für das Problem überlegen. Dazu stehen Euch einige Hilfsmittel zur Verfügung:
- Materialien:
 - Wippe mit Kiste (**Es darf nichts herausgenommen werden.**)
 - Maßband
 - Lehrbücher
 - Waage
 - Versuchsmaterialien für einen Nachbau des Problems
- Eure Lösungsschritte mit der Lösung müsst ihr in einem Arbeitsbericht dokumentieren.
- In dem **Arbeitsbericht** muss folgendes enthalten sein:
 1. Aufgabenstellung
 2. Welche Teilprobleme wollt ihr untersuchen?
 3. Wie sind deren Lösungen?
 4. Beschreibung des Experimentes, dass zur Beantwortung der Frage durchgeführt wird.
 5. Erklärung, wieso dieses Experiment zum Ziel führt.
 6. Ergebnis (Lösung des Problems)

Jeder muss solch einen Bericht am Ende abgeben. Dieser wird bewertet.

