

Ph 6a, 6b

Für alle fleißigen und gewissenhaften Schüler unter euch folgt hier die Lösung zu Nr. 4 der letzten Woche:

- a) $800 \text{ g} = 0,8 \text{ kg}$
- b) $4,9 \text{ kg} = 4900 \text{ g}$
- c) $5,3 \text{ t} = 53 \text{ dt}$
- d) $7600 \text{ g} = 7,6 \text{ kg}$
- e) $15 \text{ t} = 150 \text{ dt}$
- f) $80 \text{ g} = 0,080 \text{ kg}$
- g) $7,6 \text{ dt} = 760 \text{ kg}$
- h) $500 \text{ kg} = 5 \text{ dt}$

Jetzt zu den neuen Aufgaben bzw. Aufträgen:

1. Lies den Text im LB S. 84!
2. Beantworte zum Begriff „Urkilogramm“ folgende Schwerpunkte:
 - a) Was wird so bezeichnet?
 - b) Welche Maße hat das Urkilogramm?
 - c) Was für Stoffe sind Platin und Iridium? (Nutze eventuell das Internet!)
 - d) Warum nimmt man solche teuren Stoffe für das Urkilogramm?
3. Löse im LB S. 85 Nr. 10!
4. Beschreibe, wie du mit einer Balkenwaage die Masse von 1 Liter einer Flüssigkeit bestimmen kannst!
5. Unser Physik-Raum hat ein Volumen von 196 m^3 ($1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ l}$). Ein Liter Luft hat eine Masse von $1,3 \text{ g}$. Welche Masse hat die gesamte Luft in unserem Physik-Raum?

Fragen bitte per mail an os-kodersdorf.haupt@gmx.net!