

## **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  $196 \text{ m}^3$  ( $1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ l}$ ). 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](mailto:os-kodersdorf.haupt@gmx.net)!