

Hilfestellungen **ELEKTROGERÄTE IM HAUSHALT**

Lies immer zuerst die Aufgaben im Buch!!!

Nur mit untenstehenden Angaben kannst du nämlich nichts anfangen...

Buch S.124 ff

- 1 Du musst zuerst die kWh berechnen. Studiere dazu das Beispiel im Infokasten!
Wenn du die kWh hast sind die Kosten ein leichtes...
- 2 Die kWh kostet immer noch –.19 Fr. Aus dem Preis (1.52) kannst du die Anzahl kWh berechnen.
Wenn du dann durch die Leistung dividierst, ergibt sich die Zeit (kWh : kW = h).
- 3 75 min = $\frac{?}{?}$ h?
- 4 Berechne zuerst die Stromkosten pro Stunde. ACHTUNG 30W = ... kW.
Du hast 5 Rappen zur Verfügung und eine Stunde kostet Also...
- 5 Schreibe zuerst die min als Bruch in h; verwende die Dezimalzahl !
Das hatten wir doch schon einige Male: Halbe Stunden-Hilfe:
 $30\text{min} = \frac{30}{60} = 0,5 \text{ h}$
Berechne zuerst das Energietotal in Wh. Verwandle in kWh. Berechne nun die Kosten (Die kWh kostet immer noch –.19 Fr.)
- 6 Berechne zuerst aus dem Preis die verbrauchte Energie in kWh.
Das rechnest du in Wh um.
Dann: Energie durch Zeit (natürlich als Dezimalzahl in h) = Leistung
(Wh : h = W).

Die aktuellen Strompreise in der Stadt Winterthur findest du unter:

www.stadtwerk.ch