

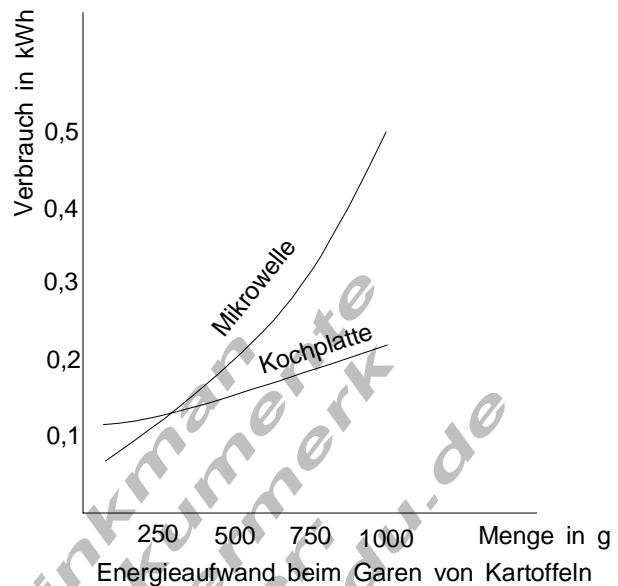
## HF12S Klassenarbeit IV Gerätekunde

### 1. Mikrowelle - Kochplatte

Welche Informationen können Sie dem nebenstehenden Diagramm entnehmen? Was bedeutet das für das Kartoffelkochen?

Skizzieren Sie ebenfalls ein Diagramm für den Zeitbedarf beim Garen von Kartoffeln mit Mikrowelle und Kochplatte.

(x-Achse = Menge in g,  
y-Achse Zeitbedarf in min)



Deuten Sie auch dieses Diagramm.

- Beschreiben Sie das Kompressionsverfahren bei Gefriergeräten. Fertigen Sie dazu eine Skizze an.
- Bertie Superschlau wohnt in einer Dachwohnung. An einem heißen Sommertag beträgt die Temperatur in der Wohnung 35°C. Um sich Abkühlung zu verschaffen öffnet Bertie die Kühlschranktür und stellt das Kühlschrankschalter auf „sehr kalt“ ein. Nehmen Sie Stellung zu Berties Handlungsweise.
- Sie sollen für einen städtischen Single-Haushalt eine Kaufempfehlung für Kühl- und Gefriergeräte erarbeiten. Gehen Sie davon aus, dass
  - die Hauptmahlzeit im Betrieb,
  - die Mahlzeiten zu Hause eingenommen werden.
- Beschreiben Sie die Funktionsweise der Wasserenthärtungsanlage eines Geschirrspülautomaten.
- Was sollte man beim Einsatz einer Geschirrspülmaschine beachten?
  - Geschirreinigung – welches Geschirr ist geeignet?
  - Umweltaspekte und Hygiene.
- Unter welchen Gegebenheiten würden Sie die Anschaffung einer Geschirrspülmaschine empfehlen?
- Welche Arten der Warmwasserversorgung kennen Sie? Beschreiben Sie jede, der von Ihnen aufgezählten. Welche Vor- und Nachteile hat jede einzelne im Vergleich zu den anderen?