

Klassenarbeit IV Gerätekunde Bearbeitungszeit 90 min. Mi 26.4.05
HF14S NAME:
Hilfsmittel: Taschenrechner

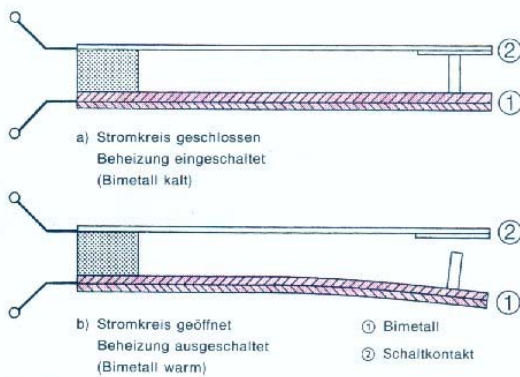
Beachten Sie:

**Der Rechenweg bzw. Begründungen für Ihre Ergebnisse müssen immer erkennbar sein !
 Zu jeder Textaufgabe gehört ein Antwortsatz !**

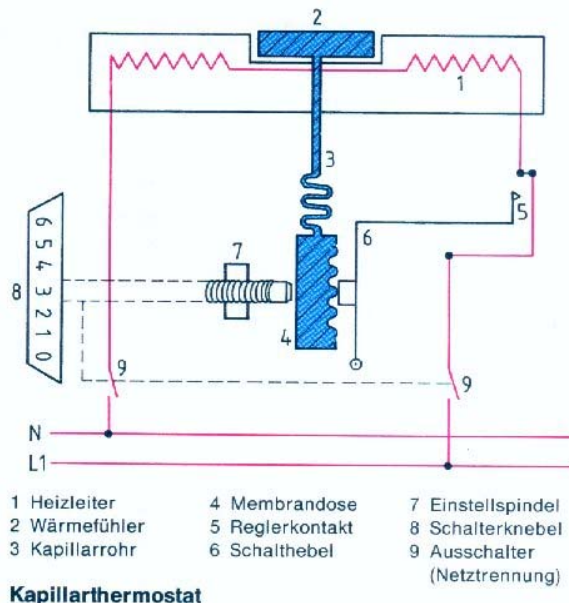
1. Beschreiben und vergleichen Sie einen normalen Elektroherd mit einem, der mit Glaskeramikfeldern ausgestattet ist.
2. Was wissen Sie über ein Induktionskochfeld?
3. In vielen Großküchen ziehen die Köche Gasherde den Elektroherden vor. Welchen Grund könnte das haben?
4. Beschreiben Sie das Garverfahren der Mikrowelle. Vergleichen Sie dieses mit dem üblichen Verfahren. Worin liegen Vorteile bzw. Nachteile?

5. a) Erklären Sie anhand der nebenstehenden Abbildung die Funktionsweise eines Kapillarthermostats.

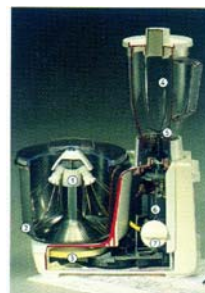
b) Wie funktioniert ein Bimetallregler?



Arbeitsweise eines Bimetallreglers



6. Was wissen Sie über die Universalküchenmaschine?
 Fertigen Sie dazu eine Steckbriefhafte Beschreibung an.



① Planetengetriebe ⑤ Messerkreuz
 ② Rührschüssel ⑥ Universalmotor
 ③ Untersetzungsgetriebe (schutzisoliert)
 ④ Mixbecher ⑦ 4-Stufenschalter

Universalküchenmaschine (Schnittbild)

7. Skizzieren und beschreiben Sie ein Scheibenmahlwerk.
8. Geben Sie Entscheidungshilfen für einen Fünfpersonenhaushalt
 - a) bei der Anschaffung einer Küchenmaschine,
 - b) bei der Auswahl des Zubehörs.