



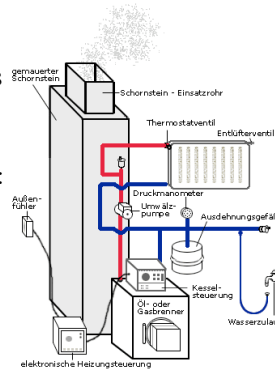
Falls der Platz nicht reicht, benutze die Rückseite oder ein Extrablatt.

	Physiktest 6a <u>Wärmelehre</u>	
Name:		
<i>26. Okt 06</i>		

1. Wie funktioniert ein Bimetall? Wofür kann man es verwenden?
2. Erkläre die kühlende Wirkung von Eiswürfeln in einem Getränk.
3. Nenne die drei Arten des Wärmetransportes und gib jeweils ein Beispiel aus dem Alltag an, wo die jeweilige Wärmetransportart vorkommt.

4. Wie kommt die Wärme aus dem Heizungskeller zu dir auf das Sofa? Welche Art des Wärmetransportes liegt jeweils vor?:

- a) Das Feuer im Brenner erhitzt das Wasser im Wasserkessel:
- b) Die Wärme gelangt aus dem Keller zum Heizkörper:
- c) Die Wärme gelangt zur Außenwand des Heizkörpers:
- d) Die Wärme gelangt zum Sofa:





5. Skizziere das Temperatur-Zeit-Diagramm bei der Erwärmung von Eiswasser. Erkläre möglichst genau, was in den drei Phasen des Experimentes passiert. Welche Höchsttemperatur ergibt sich? Warum steigt die Temperatur nicht weiter?

6. Warum besitzen Grillzangen meistens einen Holzgriff?

7. Musst du einen Arzt aufsuchen, wenn ein Fieberthermometer 310K anzeigen würde? Begründe deine Antwort!

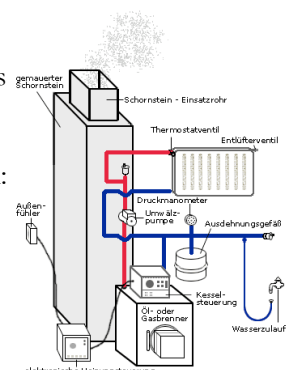
Falls der Platz nicht reicht, benutze die Rückseite oder ein Extrablatt.

	Physiktest 6a <u>Wärmelehre</u>	
Name:		
<i>26. Okt 06</i>		

1. Wie funktioniert ein Bimetall? Wofür kann man es verwenden?
2. Erkläre die kühlende Wirkung von Eiswürfeln in einem Getränk.
3. Nenne die drei Arten des Wärmetransportes und gib jeweils ein Beispiel aus dem Alltag an, wo die jeweilige Wärmetransportart vorkommt.

4. Wie kommt die Wärme aus dem Heizungskeller zu dir auf das Sofa? Welche Art des Wärmetransportes liegt jeweils vor?:

- a) Das Feuer im Brenner erhitzt das Wasser im Wasserkessel:
- b) Die Wärme gelangt aus dem Keller zum Heizkörper:
- c) Die Wärme gelangt zur Außenwand des Heizkörpers:
- d) Die Wärme gelangt zum Sofa:



5. Skizziere das Temperatur-Zeit-Diagramm bei der Erwärmung von Eiswasser. Erkläre möglichst genau, was in den drei Phasen des Experimentes passiert. Welche Höchsttemperatur ergibt sich? Warum steigt die Temperatur nicht weiter?

6. Warum besitzen Grillzangen meistens einen Holzgriff?

7. Musst du einen Arzt aufsuchen, wenn ein Fieberthermometer 310K anzeigen würde? Begründe deine Antwort!