

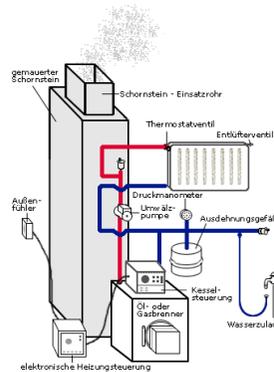
Falls der Platz nicht reicht, benutze bitte die Rückseite.

	<b>Physiktest 6c</b> <b><u>Wärmelehre</u></b>	
<b>Name:</b>		<b>21. Mrz 13</b>

1. Nenne 3 gute und 3 schlechte Wärmeleiter.
2. Ein Vertreter bietet dir einen elektrischen Durchlauferhitzer an, der 8 l heißes Wasser pro Minute liefern soll. Der Hauptvorteil sei, dass du nicht einmal deine 10-A-Sicherung auszuwechseln brauchst. Kaufst du das Gerät oder wirfst du den Kerl hinaus? (Bitte mit physikalischer Begründung!)

3. 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:

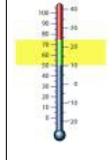


4. Skizziere den zeitlichen Verlauf der Temperatur bei der Erhitzung von Eiswasser und erkläre kurz, was in den einzelnen Phasen des Experimentes passiert.

5. Warum besitzen Grillzangen meistens einen Holzgriff?

6. Musst du einen Arzt aufsuchen, wenn ein Fieberthermometer 310K anzeigen würde?

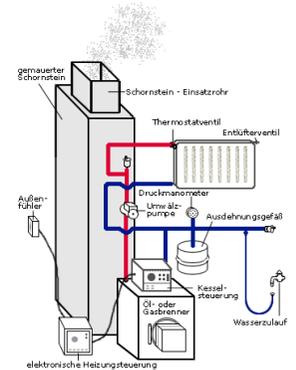
Falls der Platz nicht reicht, benutze bitte die Rückseite.

	<b>Physiktest 6c</b> <b><u>Wärmelehre</u></b>	
<b>Name:</b>		<b>21. Mrz 13</b>

1. Nenne 3 gute und 3 schlechte Wärmeleiter.
2. Ein Vertreter bietet dir einen elektrischen Durchlauferhitzer an, der 8 l heißes Wasser pro Minute liefern soll. Der Hauptvorteil sei, dass du nicht einmal deine 10-A-Sicherung auszuwechseln brauchst. Kaufst du das Gerät oder wirfst du den Kerl hinaus? (Bitte mit physikalischer Begründung!)

3. 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:



4. Skizziere den zeitlichen Verlauf der Temperatur bei der Erhitzung von Eiswasser und erkläre kurz, was in den einzelnen Phasen des Experimentes passiert.

5. Warum besitzen Grillzangen meistens einen Holzgriff?

6. Musst du einen Arzt aufsuchen, wenn ein Fieberthermometer 310K anzeigen würde?