





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

	Physiktest 6c <u>Wärmelehre</u>	 25. Nov 05
Name:		

1. Nenne 3 gute und 3 schlechte Wärmeleiter.
2. Nenne die drei Arten des Wärmetransportes und gib jeweils ein Beispiel aus dem Alltag an, wo die jeweilige Wärmetransportart vorkommt.
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. Wie bestimmt man die Gesamtkosten für das Duschen? Kannst du möglichst genau abschätzen, wie hoch die Heizkosten sind, wenn du 30l Wasser benötigst, das um 20 K erhitzt wird, und der Preis für 1 MJ (= 1 Million Joule) bei 4 Cent liegt?
5. Warum lassen sich evakuierte Magdeburger Halbkugeln nur mit großer Kraftanstrengung auseinander ziehen?

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

	Physiktest 6c <u>Wärmelehre</u>	 25. Nov 05
Name:		

1. Nenne 3 gute und 3 schlechte Wärmeleiter.
2. Nenne die drei Arten des Wärmetransportes und gib jeweils ein Beispiel aus dem Alltag an, wo die jeweilige Wärmetransportart vorkommt.
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. Wie bestimmt man die Gesamtkosten für das Duschen? Kannst du möglichst genau abschätzen, wie hoch die Heizkosten sind, wenn du 30l Wasser benötigst, das um 20 K erhitzt wird, und der Preis für 1 MJ (= 1 Million Joule) bei 4 Cent liegt?
5. Warum lassen sich evakuierte Magdeburger Halbkugeln nur mit großer Kraftanstrengung auseinander ziehen?