
FRAGEBOGEN LEITFÄHIGKEIT VON HOLZ

1.) Welcher Fußboden fühlt sich wärmer an, wenn du barfuß darüber gehst?

- Stein
- Holz
- beide fühlen sich gleich warm

2.) Woran liegt es, dass sich zwei unterschiedliche Materialien unterschiedlich warm anfühlen?

- an der Oberflächenstruktur
- am Alter des Materials
- an der Wärmeleitfähigkeit des Materials

3.) Wo ist ein schlechter Wärmeleiter wünschenswert?

- Hauswänden
- Kochlöffel
- Kochtopf

4.) Warum ist Holz ein schlechter elektrischer Leiter?

- weil es aus Früh- und Spätholz besteht
- weil es im Wald auch keinen Strom gibt
- weil die Luft im Holz als Isolator wirkt

5.) Was verbessert die elektrische Leitfähigkeit von Holz?

- die Dauer der Stromeinwirkung
- ein höherer Wassergehalt
- größere Anzahl an Luftgefüllten Gefäßen