

PCB-Probe, 13.03.2017

Buch, Natur und Technik, S. 38-51

Versuch: Draht wird erwärmt -. was geschieht, wie kann man es nachweisen?

Versuch mit der Eisenkugel

Funktionsweise Bimetallthermometer

Wie kann man nachweisen, dass sich eine erhitzte Eisenstange ausdehnt?(S.41 unten)

Wie kann man nachweisen, dass sich (Gase)Luft ausdehnt. - Luftballon über ...

Was geschieht in der Thermometerflüssigkeit bei einer Temperaturänderung?

Was beweist Asterix' Lanze im Feuer?

Drei gute Wärmeleiter, drei schlechte Wärmeleiter

Was ist Wärmeströmung in Gasen(Luft) und im Wasser, wie kann man sie sichtbar machen?

Wärmestrahlung und Sonne

Wärmestrahlung wird absorbiert oder wird reflektiert: Beispiele
Wo wird Luft als Isolator(leitet Wärme nicht) eingesetzt?

GSE-Probe, 15.03.2017

Buch Trio 5, S. 62-83

Was unterscheidet den Menschen vom Affen?

Drei Hominiden(homo habilis, homo ...)und ihr ungefähres Alter

Rentier und seine Verwertung

Wie lebten die Menschen der Altsteinzeit:Wohnung, Kleidung, Nahrung, Arbeitsteilung, Quellen(Woher wissen wir etwas?)

Erfindungen der Jungsteinzeit, Lebensweise der Jungsteinzeit

Vergleich: Altsteinzeit-Jungsteinzeit

Bauern(Sippe) in der Jungsteinzeit