

Aufbau und Funktionsprinzip eines Haar-Hygrometers

Um die relative Luftfeuchtigkeit zu messen benutzt man ein Hygrometer. Bei einem Haar-Hygrometer macht man sich die Eigenschaft des Menschlichen Haares zu nutzen, dass es sich ausdehnt wenn es feucht wird. Zwischen 0% Feuchtigkeit und 100% beträgt die Längenänderung 2,5%. Da die Längenänderung nicht linear verläuft ist auch die Ableseskala nicht linear.

