

Phasenumwandlungen und Ausgleich

wa09



Regelation des Eises

Zweck des Experiments:

Ein 5kg-Wägestück wird an einen dünnen Draht, der über einem Eisblock liegt, angehängt. Während der Vorlesung „wandert“ der Draht durch das Eis. (Es schmilzt unter dem Draht und gefriert über ihm wieder.)

Bei Durchführung mit einem Kunststofffaden läuft der Vorgang deutlicher langsamer ab. Nicht nur der Druck, auch die Wärmeleitung trägt zum Schmelzen bei.

