# Sofort warm?

### Versuchsfragen

Wie erwärmt sich ein Aluminiumstab, wenn er

an einem Ende von einem Brenner erhitzt wird?

### …

### Vermutung

…

### Materialliste

Aluminiumstab, Gasbrenner, Stativ, Wachs …

### Versuchsskizze

### Versuchsidee und Durchführung

An einem Aluminiumstab werden im Abstand von

5 cm kleine Wachskugeln befestigt. Ein Ende der

…

### Beobachtungen

Nach und nach schmelzen die Wachskügelchen.

Zuerst schmilzt …

### Auswertung

Der Aluminiumstab erwärmt sich allmählich vom

Ende mit der höheren Temperatur zum Ende mit

der …

Im Aluminiumstab wird die Wärme (thermische

Energie) …