# Erwärmung beim Komprimieren

### Versuchsfragen

Ändert sich die Temperatur von Luft, wenn die

Luft zusammengepresst wird?

…

### Vermutungen

…

### Materialliste

Kolbenprober, …

### Versuchsskizze

### Versuchsidee und Durchführung

Ein Temperatursensor wird in einen Kolbenprober

eingeführt. Die Temperatur wird im Zylinder

gemessen, während der Kolben…

### Beobachtungen

Während der Kolben in den Zylinder bewegt

wird, ändert sich…

### Auswertung

Beim Einschieben des Kolbens wird die Luft im

Zylinder …