

Längenausdehnung

In diesem Labor sollen Sie den Längenausdehnungskoeffizienten für verschiedene Materialien bestimmen.

Vorüberlegungen

- a) Beschreiben Sie den Versuchsaufbau.
- b) Überlegen Sie sich, warum der Versuchsaufbau so sinnvoll ist.

Vor der Messung

- c) Überlegen Sie sich, welche Messwerte sie in diesem Versuch messen wollen.
- c) Legen Sie eine Tabelle an, in der Sie diese Messwerte protokollieren.

Auswertung

- e) Bestimmen Sie die Ausdehnungskoeffizienten für die verschiedenen Rohre.
- e) Machen Sie eine Fehlerabschätzung.
- e) Vergleichen Sie mit dem Tabellenwert.

Längenausdehnung

In diesem Labor sollen Sie den Längenausdehnungskoeffizienten für verschiedene Materialien bestimmen.

Vorüberlegungen

- a) Beschreiben Sie den Versuchsaufbau.
- b) Überlegen Sie sich, warum der Versuchsaufbau so sinnvoll ist.

Vor der Messung

- c) Überlegen Sie sich, welche Messwerte sie in diesem Versuch messen wollen.
- c) Legen Sie eine Tabelle an, in der Sie diese Messwerte protokollieren.

Auswertung

- e) Bestimmen Sie die Ausdehnungskoeffizienten für die verschiedenen Rohre.
- e) Machen Sie eine Fehlerabschätzung.
- e) Vergleichen Sie mit dem Tabellenwert.