

Ausdehnungsgerät



Versuchsdurchführung

- Legen Sie etwas Baumwollstoff in die Rinne.
- Schieben Sie eine der drei Materialproben durch die Bohrungen in den seitlichen Halter.
- Überprüfen Sie, dass der Stab in der Bohrung frei beweglich ist.
- Verschieben Sie den Stab solange gegen den Zeiger, bis dieser auf der Skala null anzeigt.
- Ziehen Sie nun die Klemmschraube auf der anderen Seite des Gerätes fest. Der Stab ist so einseitig fixiert. Achten Sie darauf, dass sich der Nullpunkt nicht verschiebt.
- Geben Sie nun eine kleine Menge Alkohol in die Rinne.
- Entzünden Sie den Alkohol in der Rinne und beobachten den Zeigerausschlag.

Sicherheitshinweise

- Achten Sie darauf, dass kein Alkohol verschüttet wird, der sich entzünden kann.
- Füllen Sie niemals Alkohol bei brennender Flamme nach.
- Lassen Sie das Gerät nach Gebrauch abkühlen, bevor Sie das Experiment erneut durchführen.
- Das Gerät ist nicht für selbständige Schülerversuche geeignet.

Hinweis:

Die tatsächliche Ausstattung des Versuchssets kann von der Abbildung in dieser Dokumentation leicht abweichen, da unsere Geräte ständig weiterentwickelt werden.