Pasco Ermittlung des absoluten Nullpunkts

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 09.07.2025/DE5
Bestellnummer: 71042341

zum Artikel im Webshop

506,00 € zzgl. MwSt.

Die Temperatur und der Druck einer Kugel mit festem Volumen werden gleichzeitig gemessen, um zu zeigen, dass diese sich entsprechend nach dem idealen Gasgesetz ändern. Die Kugel wird in Wasserbäder unterschiedlicher Temperatur eingetaucht, um die Änderung des Drucks zu bestimmen. Der Druck wird über die Temperatur aufgetragen. Verbindet man die Messpunkt mit einer linearen Ausgleichsgerade und betrachtet man den Punkt an dem diese Gerade die x-Achse schneidet, kann man Aussagen über den absoluten Nullpunkt treffen.

Erforderliches Zubehör

PASCO Smart Drucksensor
Bestellnummer 71164023

134,00 € zzgl. MwSt.

PASCO Smart Temperatur-Interface
Bestellnummer 71194003

169,00 € zzgl. MwSt.

DR. G. SCHUCHARDT
Institut für wissenschaftliche Lehrmittel

Groner Landstr. 27 · 37081 Göttingen
T 0551-79 49 19 · F 0551-790 62 00

info@schuchardt-lehrmittel.de
www.schuchardt-lehrmittel.de