

REFERENCE : ET1010



*Nicht vertragliches Foto*

SERVICE : ALIMENTATION ELECTRIQUE DE 9 V ; GAZ MONOATOMIQUE (ARGON), DIATOMIQUE (AZOTE) ET POLYATOMIQUE (DIOXYDE DE CARBONE) PC  
GRÖÙE : 600 X 200 X 400 MM

GEWICHT : 10KG

Studiengruppe des adiabatischen Gasgesetzes...

## Bildungsziele :

- Realisierung einer adiabatischen Transformation.
- Überprüfung der Gesetze  $PV^\gamma = \text{cste}$  und  $TV^{(\gamma-1)} = \text{cste}$ .
- Bestimmung des Arbeitsaufwandes zur Verdichtung oder Dilatation eines adiabatischen Gases und Vergleich mit der inneren Energieänderung.
- Bestimmung des spezifischen Wärmeverhältnisses  $\gamma = C_p / C_v$ .
- Vergleich von  $\gamma$  von einatomigem, zweiatomigem und mehratomigem Gas.
- Studie der Kompression und isothermischen Expansion

## Technische Spezifikationen :

Zusammensetzung: Apparat zum Studium des adiabatischen Gesetzes von Gasen; Akquisitionsschnittstelle; analoger Adapter;