

# Wärmemotor



# TH - 126

*Stern aus Bimetallstreifen als Wärmekraftmaschine*

Thermodynamik

Folie  Dia  Film  Video  PC-Programm  Sonstiges Anz. Blätter: 1 Datum: 28.06.01

Karte nur zur Benutzung in den Räumen der Universität Ulm, Vorlesungssammlung Physik Bearbeiter: *Dollhopf W.*

Stichworte: Wärmemotor: Stern aus Bimetallstreifen; Bimetallstreifen als Wärmemotor; Wärmekraftmaschine mit Bimetallstreifen

Zweck: Erzeugung von Rotationsenergie aus Wärmeenergie. Das Durchbiegen der erwärmten Bimetallstreifen eines Sterns verschiebt den Schwerpunkt und führt zur Drehung.

Zubehör: Wärmemotor P 04235.00 {42-4}  
Rotlichtlampe 250 Watt {74-1} mit Fassung {74-4}  
Schalter {an 60}, Stativmaterial

Aufbau und Durchführung: Achse des Sterns waagrecht einspannen. Obere Arme des Bimetallsterns mit der Lampe erwärmen. Motor dreht sich.

Vorsicht: Bimetallstreifen nicht verbiegen!

Literatur: Anleitung von Phywe zum Wärmemotor 04235.00 {1}

Bild:

