

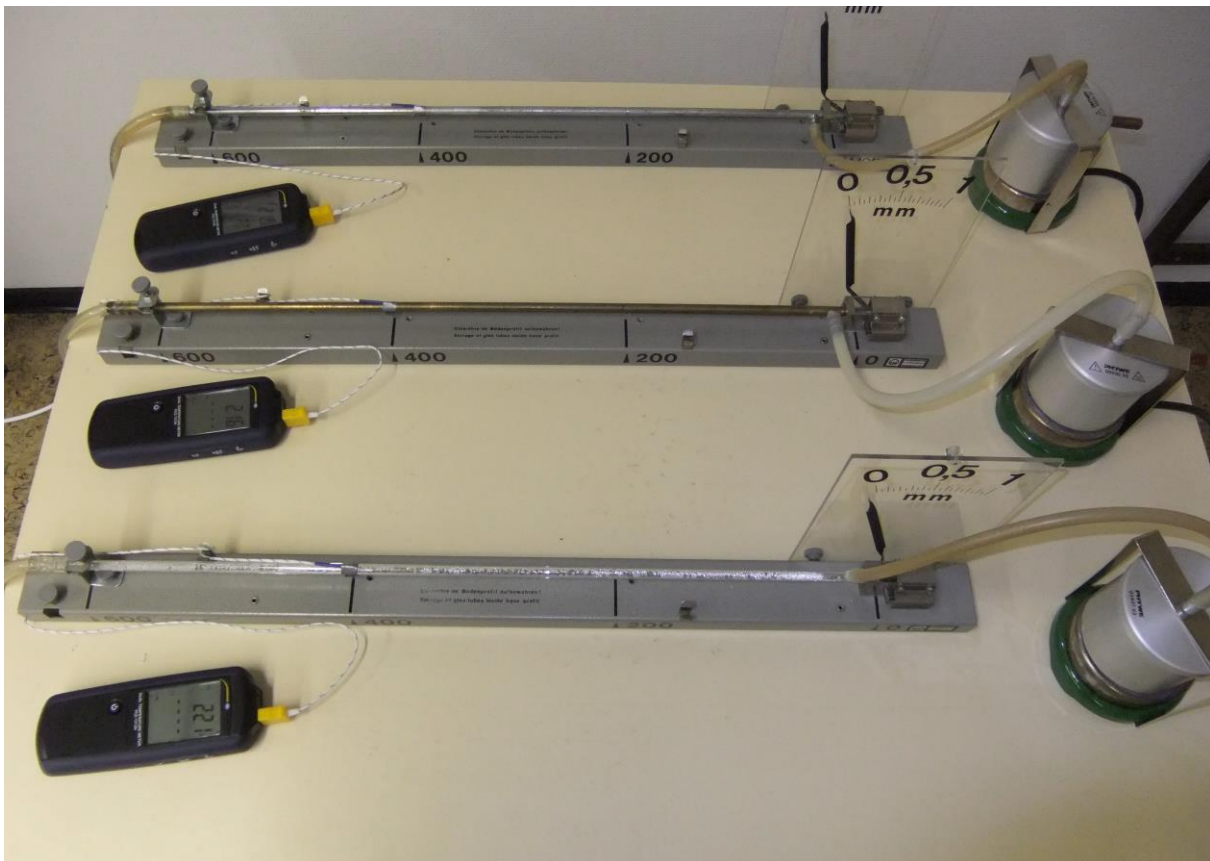


# GEORG-SCHLESINGER-SCHULE

## OSZ Maschinen- und Fertigungstechnik

### Informe sobre la utilización de instrumentos de medición de PCE Instruments

#### Uso del termómetro PCE T 312 N

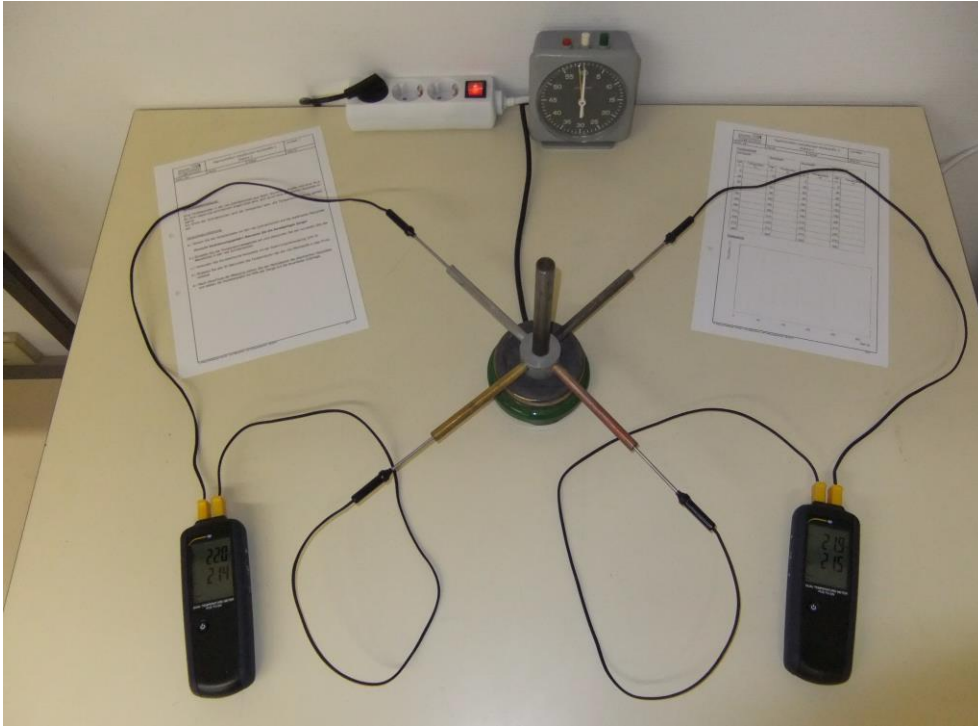


En la clase de laboratorio, dentro del ámbito del campo didáctico 1, todos los aprendices de los oficios de tecnología de metales realizan experimentos sobre la dilatación térmica.

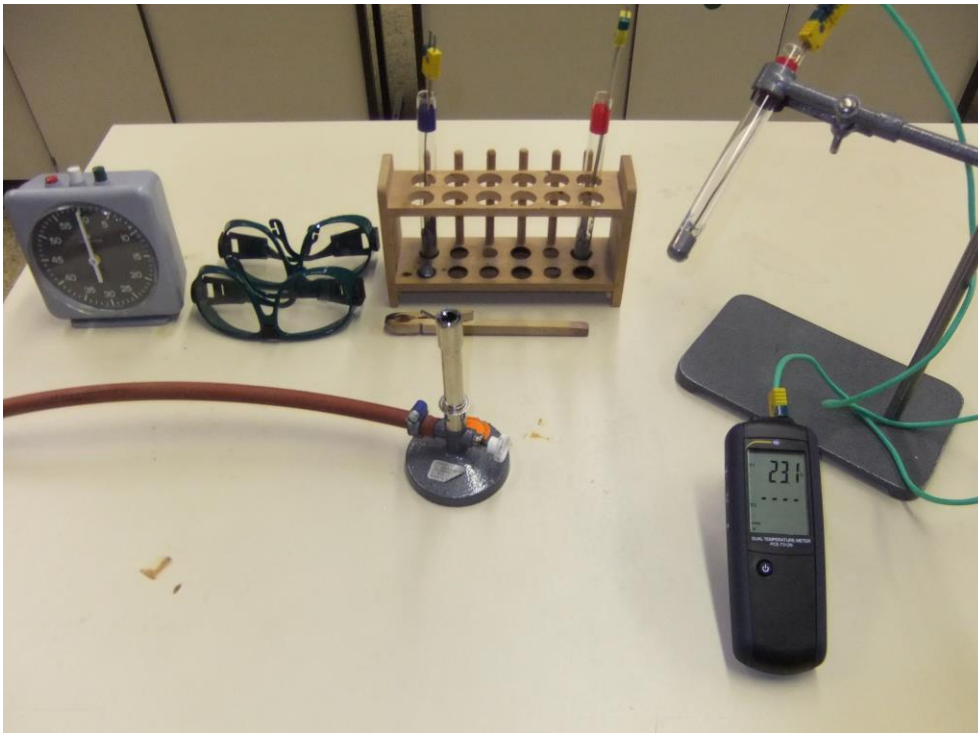
En el experimento representado averigua, de manera independiente, la variación de longitud térmica en función de la temperatura.

- La variación de longitud térmica en función de la temperatura.
- La dilatación térmica.
- Los coeficientes de dilatación lineal para distintos materiales.

## Uso del termómetro PCE T 312 N



En la clase de laboratorio, dentro del ámbito del campo didáctico 1, todos los aprendices de los oficios de tecnología de metales realizan experimentos sobre la conductividad térmica. En el experimento representado averigua, de manera independiente, cuál de los materiales tiene la mejor conductividad térmica.



En la clase de laboratorio, dentro del ámbito del campo didáctico 1, todos los aprendices de los oficios de tecnología de metales realizan experimentos sobre el comportamiento de enfriamiento de metales fundidos.

En el experimento mostrado se averigua la curva de enfriamiento de un metal puro y de una aleación binaria desde la fundición hasta la temperatura ambiente.