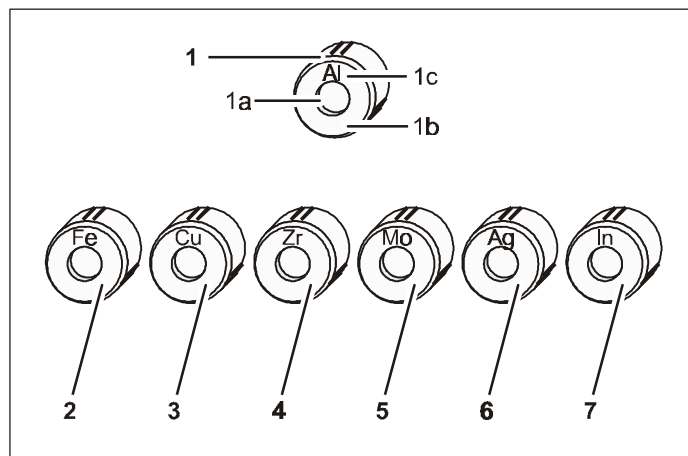


11/01-W97-Sel



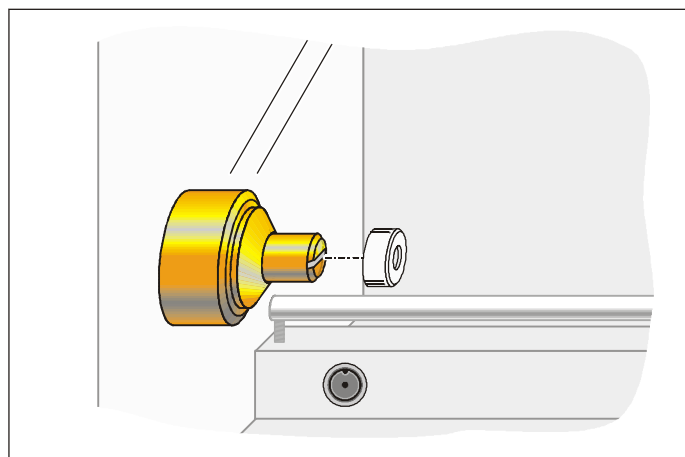
1 Descripción

El juego de láminas absorbedoras contiene siete materiales de diferentes números atómicos Z ($23 \leq Z \leq 49$) que son implementados en los experimentos acerca de la ley Moseley, y de la dependencia λ^3 y Z^4 de los coeficientes de atenuación.

Los absorbentes pueden ser fijados al colimador del aparato de rayos X (554 81) o al asiento del sensor del goniómetro (554 83). Montadas en el colimador los absorbentes filtran la radiación X policromática. Montadas en el asiento del sensor es posible determinar la atenuación de los rayos X dependiente de la longitud de onda y monocromatizada por reflexión de Bragg. De las curvas de transmisión (relación entre los espectros con absorbente respecto a un espectro de referencia sin absorbente) se puede determinar los cantos de absorción y el curso funcional de la atenuación fuera de los cantos de absorción.

4 Montaje

Montaje en el colimador del aparato de rayos X :



Instrucciones de servicio 554 832

Juego de láminas absorbedoras (554 832)

- 1 Absorbente de Al**
Lámina (1a), Portalámina (1b),
Indicación del elemento (1c)
- 2 Absorbente de Fe**
- 3 Absorbente de Cu**
- 4 Absorbente de Zr**
- 5 Absorbente de Mo**
- 6 Absorbente de Ag**
- 7 Absorbente de In**

2 Volumen de suministro

un Absorbente de Al, Absorbente de Fe, Absorbente de Cu, Absorbente de Zr, Absorbente de Mo, Absorbente de Ag, Absorbente de In

3 Datos técnicos

Montura:	$\varnothing 24 \text{ mm} \times 11 \text{ mm}$
Láminas:	$\varnothing 10 \text{ mm}$
Lámina de Al:	$d = 0,5 \text{ mm}$
Lámina de Fe:	$d = 0,5 \text{ mm}$
Lámina de Cu:	$d = 0,07 \text{ mm}$
Lámina de Zr:	$d = 0,05 \text{ mm}$
Lámina de Mo:	$d = 0,1 \text{ mm}$
Lámina de Ag:	$d = 0,05 \text{ mm}$
Lámina de In:	$d = 0,3 \text{ mm}$

Montaje en el asiento del sensor del goniómetro :

