3B SCIENTIFIC® PHYSICS

...going one step further

Spektroskop in Karton 1003183

Bedienungsanleitung

08/13 ALF

Spalt

Skala

Spektroskop mit Skala

Verwendung:

Das Spektroskop wurde speziell entwickelt, um Benutzern zu erlauben, durch einen Spalt ein Lichtspektrum zu betrachten, das durch ein Gitter mit 530 Linien pro mm zerlegt wurde. Durch die Projektion des Spektrums auf die Skala des Spektroskops, können die Wellenlängen der Spektrallinien bestimmt werden.

Beobachtungsrichtung

Chem. Element	Wellenlängen Spektrallinien	nm 400	500	600	700
Hg	404/07				
Hg	435/38				
Cs	456/59				
Cd	468/80				
Zn	468/72/81				
Cd	509				
Tl	535				
Hg	546				
Hg	577/79				
He	588				
Na	589				
Zn	636				
Ne	638 - 668				
Cd	644				
He	668				
He	707				

Gitter 530 L/mm

© Copyright 2013 3B Scientific GmbH