

	<p>Objekt: Versuch: Ablenkung der X-Strahlen durch CS₂- und H₂O Prismen (06.12.1895)</p> <p>Museum: Deutsches Röntgen-Museum Schwelmer Str. 41 42897 Remscheid 02191/163410 info@roentegenmuseum.de</p> <p>Sammlung: Nachlass Wilhelm Conrad Röntgen: Eigenhändige Fotografien</p> <p>Inventarnummer: 86227</p>
--	---

Beschreibung

Aufnahme von Schwefelkohlenstoff (CS₂)- und Wasser (H₂O)-Prismen mit durchtretenden X-Strahlen.

Röntgen schreibt dazu in "Ueber eine neue Art von Strahlen (Vorläufige Mittheilung)" vom Dezember 1895:

7. Nachdem ich die Durchlässigkeit verschiedener Körper von relativ grosser Dicke erkannt hatte, beeilte ich mich, zu erfahren, wie sich die X-Strahlen beim Durchgang durch ein Prisma verhalten, ob sie darin abgelenkt werden oder nicht. Versuche mit Wasser und Schwefelkohlenstoff in Glimmerprismen von ca. 30° brechendem Winkel haben gar keine Ablenkung erkennen lassen weder am Fluoreszenzschirm, noch an der photographischen Platte.

Grunddaten

Material/Technik:

Glasplatte

Maße:

Breite: 18 cm, Höhe: 13 cm

Ereignisse

Aufgenommen wann 06.12.1895
wer Wilhelm Conrad Röntgen (1845-1923)
wo Physikalisches Institut (Würzburg)

[Geographischer wann
Bezug]

wer

wo

Würzburg

Schlagworte

- Labor
- Prisma
- Schwefelkohlenstoff
- Universität
- Versuche
- Wasser
- X-Strahlen

Literatur

- Röntgen, Wilhelm Conrad (1895): Ueber eine neue Art von Strahlen (Vorläufige Mittheilung). Würzburg, S. 6f.