

Dinglers polytechnisches Journal

Heft 12

Deutscher Verlag, Januarheft 1927

12. Jahrgang

Landesbibliothek
Dresden

Das Bereich der ultravioletten Strahlen und ihre Anwendung

von Dr. phil. Hermann Müller

Die ultravioletten Strahlen sind ein Teil des Lichtspektrums, das zwischen dem violetten Licht und den Röntgenstrahlen liegt. Sie haben eine Wellenlänge von etwa 100 bis 400 Nanometern. Diese Strahlen sind für die menschliche Haut schädlich und können zu Sonnenbrand und anderen Hauterkrankungen führen. In der Medizin werden sie zur Behandlung von Hautkrankheiten eingesetzt. In der Industrie werden sie zur Aushärtung von Lacken und Klebstoffen verwendet. In der Wissenschaft werden sie zur Untersuchung von Molekülen und zur Analyse von Mineralen eingesetzt.

Die ultravioletten Strahlen sind ein Teil des Lichtspektrums, das zwischen dem violetten Licht und den Röntgenstrahlen liegt. Sie haben eine Wellenlänge von etwa 100 bis 400 Nanometern. Diese Strahlen sind für die menschliche Haut schädlich und können zu Sonnenbrand und anderen Hauterkrankungen führen. In der Medizin werden sie zur Behandlung von Hautkrankheiten eingesetzt. In der Industrie werden sie zur Aushärtung von Lacken und Klebstoffen verwendet. In der Wissenschaft werden sie zur Untersuchung von Molekülen und zur Analyse von Mineralen eingesetzt.

E

i

↑