

Lichtstrom und Wirkungsgrad, Lichtstärke, Lichtverteilungskurven, Leuchtdichte von Lichtquellen und Leuchten, Beleuchtungsstärke und Schattigkeit von Beleuchtungsanlagen, Farbmessungen u. a. zu bestimmen. Schließlich kommen Meßinstrumente hinzu, welche zur Prüfung der für die Herstellung von Leuchten verwendeten Stoffen und für andere mit Licht- und Beleuchtungsfragen zusammenhängenden Problemen bestimmt sind.

Die für die Festlegung der Berechnung und der Messung erforderlichen Grundgrößen und Einheiten sind, in einer Reihe von Tafeln zusammengefaßt, von der Österreichischen Lichttechnischen Gesellschaft zur Schau gestellt.

Es ist eine Reihe der gebräuchlichsten Photometer für Laboratoriums- und Betriebszwecke zu sehen. Zum ersten Male wird die Neukonstruktion eines tragbaren Beleuchtungsmessers gezeigt. Des weiteren ist ein Licht- und Beleuchtungsmesser nach Prinzipien, die an anderer Stelle noch näher beschrieben werden, zur Schau gestellt. Schließlich wird eine Übersicht über die in den Prüfstellen von Groß-Kraftwerken vorhandenen Meßeinrichtungen und laufend durchgeführten Überprüfungen an einer Wandtafel gegeben.

Alle ausgestellten Apparate lassen das Bestreben erkennen, auf einem meßtechnisch besonders schwer zu erfassenden Gebiet durch Anpassung an die Forderungen der Praxis sowie gesteigerte Präzision und leichte Handhabung Instrumente zu schaffen, die in jeder Weise die Erhöhung der Genauigkeit der Messung und die Ausschaltung von Fehlern in immer gesteigertem Maße anstrebt.