

14. Phosphorescenz und Fluorescenz.

CH. V. ZENGER. C. R. 117, 348, 1893 †.

Verf. hat zwei Aufnahmen vom Genfersee und den umliegenden Bergen bei Nacht gemacht und glaubt, dass eine Wirkung von Phosphorescenzstrahlen, hervorgerufen durch die Insolation am Tage, vorhanden sei. *Krlb.*

OSC. KNOBLAUCH. Ueber die Fluorescenz von Lösungen. Erlanger Sitzber. 25, 146—152, 1893 †.

Die Arbeit enthält Messungen der Abhängigkeit der Fluorescenzhelligkeit von der Natur der Lösungsmittel; die Lösungsmittel werden in Reihen mit fallender Fluorescenzhelligkeit angeordnet. Ferner leitet Verf. aus der elektromagnetischen Lichttheorie Folgerungen für die Fluorescenzerscheinungen, z. B. die Abhängigkeit von der Dielektricitätsconstante, ab. *Krlb.*

L i t t e r a t u r.

ALESSANDRO LUPI. Sulla natura della fosforescenza animale. Musei di Zool. e anat. comp. di Genova 1893, 1—7.

W. N. HARTLEY. Observations on the origin of colour and on fluorescence. Journ. chem. Soc. 63 u. 64, 243—256, 1893 †.

SMITH. Ueber phosphorescirendes Schwefelcalcium. Rev. scient. 52, 410, 1893. [Beibl. 17, 1070, 1893.]

O. KRUSA. Phosphorescirende Flächen und Sensitometer. Jahrbuch für Photogr. 1893, 189—191. [Beibl. 17, 1070, 1893.] *Krlb.*