

lung mit Methol (als Entwickler) einen grauen Schleier, der um so dunkler ist, je sorgfältiger das Zink von Oxyd gereinigt war. Magnesium und Cadmium ergeben dasselbe Resultat, andere Metalle verhalten sich inactiv. Selbst durch Papier und Holz ist der Effect des Zinks deutlich bemerkbar, während compacte Körper, wie Metalle, Glas, Krystalle etc., die Wirkung aufheben. Eine vorangehende Bestrahlung des Zinks durch Sonnenlicht ist auf die Intensität der Schwärzung der Platte ohne Einfluss. Als Ursache obiger Erscheinung wird daher die Verdampfung des Zinks angesehen, die an den blanken Stellen des Metalles selbst bei gewöhnlicher Temperatur in dem Grade erfolgen muss, dass das Bromsilber eine Reduction erfährt. *Lpk.*

---

W. DE W. ABNEY. Note on photographing sources of light with monochromatic rays. Proc. Roy. Soc. 60, 113—115, 1896.

Es wird das Spectrum einer Lichtquelle mittels eines Spectroskopes auf einen Schirm geworfen. Dieser ist an geeigneter Stelle mit einem Schlitz versehen. Die den letzteren passirenden Strahlen gelangen in eine Camera und wirken im Focus des Objectivs auf eine polychromatische Platte, deren Bild ein Urtheil über die Intensität der betreffenden, von der Lichtquelle ausgesendeten Strahlen gewährt. *Lpk.*

---

P. DE HEEN. Impression photographique produite par les courants gazeux renfermant des particules solides en suspension. Bull. de Belg. (3) 32, 534—536, 1896.

Wird ein Strom trockener Luft, in welcher Lykopodiumpulver suspendirt ist, gegen einen festen Körper gerichtet, so wird letzterer elektrisch. Diese Elektrizität vermag, wenn auch in sehr geringem Grade, auf eine photographische Platte einzuwirken. Wofern aber die dem Luftstrom ausgesetzte Platte „verschleiert“ war, bietet sie nach dem Entwickeln ein eigenartiges Bild dar. Man sieht auf hellem Grunde schwarze, wurzelartig verzweigte Linien, welche diejenigen Stellen bezeichnen, wo das Lykopodiumpulver zur Ruhe gekommen ist. Daraus schliesst der Verf., dass die ruhende Elektrizität die photographische Wirkung, welche durch den Vorgang des Verschleierns eingeleitet war, fortsetzt, dagegen die in Bewegung befindliche Elektrizität die Lichtwirkung aufhebt, welche den Schleier hervorbrachte. *Lpk.*