

in denen anderweitige Leiter die Rolle der Röhren spielten, und 5) 7 andere Fälle, über welche specieller berichtet wird.

Es lässt sich gegenüber den Zahlen ad 1) und 2) die Ungefährlichkeit des unverbundenen Leitungsrohrnetzes und die Unnöthigkeit des Anschlusses nicht mehr aufrecht erhalten. Die Fälle ad 3) sind sämtlich ohne Schaden für die Röhren verlaufen, mit Ausnahme eines Falles, in welchem der Blitz von dem angeschlossenen Gasrohr zu dem nicht angeschlossenen Wasserrohr überging.

In der dem Vortrage folgenden Discussion wird von GRAWINKEL, v. BEZOLD und UPPENBORN die Frage aufgerollt, inwieweit bei Blitzableitern auf die Selbstinduction Rücksicht zu nehmen sei. NEESEN glaubt, dass sich bei der bisherigen Constructionsweise ein praktischer Einfluss der Selbstinduction nicht störend bemerkbar gemacht habe, obwohl aus den Versuchen von LODGE hervorgehe, dass die Oberfläche des Blitzableiters in Frage komme und ein bandförmiger Blitzableiter in dieser Beziehung besser sei als ein cylindrischer von gleichem Querschnitt.

UPPENBORN theilt mit Bezug hierauf einen Fall mit, in welchem Jemand, der ein grossflächiges Metallstück in der Hand gehabt hat und einen schnell verlaufenden Dynamostrom erhielt, sich die Hände verbrannte, ohne dass eine Erwärmung des Metalles constatirt werden konnte.

---

LEONH. WEBER. Zur Frage des Anschlusses der Blitzableiter an die Gas- und Wasserröhren. Elektrot. ZS. 11, 369—370 †.

Gegenüber der mehrfach ausgesprochenen Ansicht, dass auf Grund der LODGE'schen Untersuchungen andere Grundsätze in die Blitzableitertechnik eingeführt werden müssten, wird darauf hingewiesen, dass die theoretisch gemachte Voraussetzung oscillatorischer Entladung wahrscheinlich bei Blitzschlägen überhaupt nicht oder wenigstens nicht längs der eigentlichen Funkenbahn vorkomme, jedenfalls aber nicht bei denjenigen die Mehrzahl bildenden Blitzen, welche eine beträchtliche, bis zu grossen Bruchtheilen der Secunde gehende Dauer haben, wie dies bei den beiden vom Verf. photographirten Blitzschlägen (cf. diese Berichte 45 [3], 500—501) der Fall war.

---

W. KOHLRAUSCH. Ueber einen bemerkenswerthen Blitzschlag. Elektrot. ZS. 11, 4—6.

In der Nähe Hannovers war ein mit Blitzableitern versehenes Stallgebäude trotz dieser Armirung vom Blitze getroffen worden. Da