

39 f. Telephon und Mikrophon.**L i t t e r a t u r.**

- WILLIAM J. HOPKINS. The telephone. Outlines of the development of transmitters and receivers. IX u. 83 S. New-York u. London, Longmans Green and Co., 1898.
- H. H. WEST. Einrichtung für gemeinschaftliche Fernsprechleitungen mit getrenntem Anruf der einzelnen Theilnehmer. Elektrot. ZS. 19, 390—395, 1898.
- P. HEINA. Sur une méthode rationnelle d'extension de réseaux téléphoniques urbains. L'éclair. électr. (5) 15, 103—107, 1898.
- O. CANTER. Anschaltung von Fernsprechsystemen an MORSE-Leitungen. Elektrot. ZS. 19, 836—837, 1898. R. B.

39 g. Telegraphie. Signalwesen. Uhren.**L i t t e r a t u r.**

- J. E. YOUNG. Electrical testing for telegraph engineers. 8^o. 274 S. London, Electrician printing Co., 1898.
- KOHLFÜRST. Die Benutzung einer und derselben elektrischen Leitung für verschiedene Betriebe unter besonderer Berücksichtigung der bei Eisenbahnen vorkommenden einschlägigen Schwachstromanordnungen. gr. 8^o. 66 S. Stuttgart, 1898. Samml. elektrotechn. Vortr., herausg. von E. VOIT, 1, H. 7 u. 8.
- TH. KARRASS. Eine Gebereinrichtung für Kabeltelegraphie. Elektrot. ZS. 19, 174—175, 1898.
- A. C. CREHORE u. G. O. SQUIER. Versuche mit dem Synchronographen auf Linien der Englischen Telegraphenverwaltung. The Electr. World. Elektrot. ZS. 19, 156—157, 1898.
- VOISENAT. L'historique de la télégraphie sans fil. L'éclair. électr. (5) 14, 166—170, 1898. R. B.

39 h. Beleuchtung.**L i t t e r a t u r.**

- JOS. HERZOG u. C. P. FELDMANN. Handbuch der elektrischen Beleuchtung. XII u. 521 S. Berlin, Jul. Springer; München, R. Oldenbourg, 1898.