

## Inhaltsverzeichnis.

		Seite
	Allgemeines . . . . .	7
	Reibungselektrizität . . . . .	8
Tafel 1	Vergleich des elektrischen Stromes mit dem Wasserstrom. Spannung, Stromstärke, Widerstand, Ohmsches Gesetz, elektrische Leistung, Wirkungsgrad, elektrische Arbeit, Strommenge, Wärmeleistung und Wärmemenge, Widerstandsberechnung, Spannungsverlust . . . . .	11
	Berührungs- oder galvanische Elektrizität . . . . .	17
Tafel 2	Sammler, Ladeeinrichtung, Gleichrichter . . . . .	21
Tafel 3	Schaltungen, Hintereinander-, Parallel- und Gruppenschaltung von Elementen, Widerständen und Lampen, Kirchhoffsches Gesetz, Widerstandsmessung . . . . .	27
Tafel 4	Magnetismus, magnetische Felder . . . . .	29
Tafel 5	Elektromagnet, Magnetisieranlage, Fahrtrichtungsanzeiger, Horn, elektrische Meßgeräte . . . . .	33
Tafel 6	Induktion, Arten der Entstehung, Umspanner . . . . .	37
Tafel 7	Die elektrischen Maschinen, Wechselstrom- und Gleichstrommaschinen . . . . .	41
Tafel 8	Lichtmaschinen für Gleichstrom, Hauptstrom-, Nebenschluß- und Verbundmaschinen. Schaltschritt, Wickelschritt . . . . .	43
Tafel 9	Lichtmaschine mit Stromreglung, Dreibürstenmaschine, Rückstromschalter . . . . .	47
Tafel 10	Lichtmaschine mit Spannungsreglung, Regler, Änderung des Drehsinns einer Lichtmaschine . . . . .	49
Tafel 11	Anlaßmotor, Bosch-Anlasser, Bendix-Antrieb, Scintilla-Antrieb, Schwungkraftanlasser . . . . .	53
Tafel 12	Sammlerzündung . . . . .	55
Tafel 13	Magnetzündung, Zündkerzen, Wärmewert, Zündfolgen . . . . .	59
Tafel 14	Die elektrische Anlage an Kraftwagen, Schaltkasten, Sicherungen . . . . .	63
Tafel 15	Die elektrische Beleuchtung, Lampen, Lampeneinstellung . . . . .	67
	Anschlußklemmen der Bosch-Apparate . . . . .	69