

Die vorliegende 3. Neuauflage des bekannten Buches: „Die Krankheiten des Bleiakкумуляtors usw.“, das vor allem den Bedürfnissen der Praxis Rechnung tragen, und da Akkumulatorenbatterien ein wertvolles Anlagekapital darstellen, was bei einer nicht genügenden oder unfachmännischen Pflege leicht dem Verlorengelassen ausgesetzt ist, das nötige Verantwortungsgefühl und Verständnis bei dem Aufsichts- und Pflegepersonal hervorrufen will, wird diesem Gesichtspunkt voll gerecht.

Alle in der Praxis an Akkumulatorenbatterien auftretenden Erscheinungen sind im einzelnen ausführlich und erschöpfend besprochen und bezüglich der Wirkung auf das Arbeiten und die Lebensdauer usw. der Batterie diskutiert, so daß der seiner Verantwortung bewußte Pfleger und Revisionsbeamte für alle vorkommenden Fälle weitgehend belehrt wird.

Nach einer Einleitung sind in einzelnen großen Kapiteln die wirklichen und scheinbaren Krankheiten der Akkumulatoren, die Feststellung des Krankseins und die Beseitigung der Krankheiten besprochen. An diese Abschnitte schließt sich ein Schlußkapitel über die Verhütung der Erkrankung der Akkumulatoren, in welchem die zur zweckmäßigen Pflege und Aufstellung der Batterie notwendigen Gesichtspunkte festgelegt werden.

Durch Angabe aller praktisch vorkommenden Fälle ist alles Wesentliche für die Akkumulatorenpflege berücksichtigt.

In der neuen Auflage ist in der Einleitung ein kurzer Abschnitt über die Konstruktion und den Zweck des Akkumulators — Pufferung und Speicherung eingeschaltet.

Das Buch bietet auf dem Spezialgebiet jedem Elektroingenieur eine Fülle von Anregungen, die aus der Praxis geschöpft wurden. Kock.

Die Elektrotechnik. Die Grundgesetze der Elektrizitätslehre und die technische Erzeugung und Verwertung des elektrischen Stromes in gemeinverständlicher Darstellung. Von Prof. Dr.-Ing. K. Laudien. 10. vollständig neubearb. und erweiterte Aufl. mit einem zweiten Teil: Die Grundlagen der drahtlosen Telegraphie und Telephonie, Rundfunktechnik von Dr. E. Schleier. (Bibliothek der gesamten Technik, Band 216 472 Seiten mit 996 Abbildungen. Leipzig 1928. Dr. Max Jänecke Verlagsbuchhandlung. Preis: geb. 6,50 M.)

Die neuerschienene Auflage des Lehrbuches, das für den gebildeten Laien die Grundlagen der Elektrizitätslehre und deren technischen Anwendungen enthält, ist gegenüber der alten Auflage wesentlich erweitert und ergänzt. Ein reiches Abbildungsmaterial dient zur Erläuterung des Inhalts der einzelnen Abschnitte. Vielleicht wäre es angebracht, bei manchen Abbildungen neuere Apparateformen u. a. bei der Darstellung des Mikrophons und Telefons bei einer Neuauflage zu berücksichtigen. Der Stoff ist in der üblichen Weise gegliedert. Nach den Grundgesetzen werden Meßinstrumente und Meßmethoden in einem größeren Abschnitt behandelt. Der nächstfolgende große Abschnitt zeigt die Erzeugung elektrischer Energie durch Generatoren mit ihren zusätzlichen Apparaten und die Anwendung derselben zu Antriebszwecken durch

Elektromotoren. In diesem Kapitel, welches in großen Zügen das Wesentliche aus der Starkstromtechnik bringt und u. a. alle wichtigen Typen von Elektromotoren und Generatoren bespricht und darstellt, ist ein reiches Material zusammengetragen. Zum Schluß sind in diesem Abschnitt die elektrischen Bahnen, elektrische Öfen, elektrische Futterkonservierung und die Stickstofferzeugung behandelt.

In einem weiteren Kapitel wird der Leser mit den Leitungssystemen zur Fortleitung elektrischer Energie und den Apparaten zur Sicherung des Betriebes derselben bekanntgemacht. Anschließend bringt ein zweiter Teil des Buches in einem kürzeren Abschnitt in gedrängter Form die Grundlagen der drahtlosen Telegraphie und Telephonie sowie der Rundfunktechnik.

Das Buch kann dem gebildeten Laien zum Selbststudium empfohlen werden. Die Ausstattung desselben ist eine gute. Kock.

Polytechnische Gesellschaft zu Berlin

Gegründet 27. Februar 1839

Sitzungssaal:

Berlin W., Köthener Straße 38, Meistersaalgebäude.

Geschäftsstelle:

Friedenau, Kaiserallee, Fernspr. Rheingau 9995.

Es wird darauf aufmerksam gemacht, daß unsere Gesellschaft am Sonnabend, dem 2. März, in den Räumen der Deutschen Gesellschaft von 1914 ihr 90jähriges Bestehen festlich begehen wird. Zahlreiche Teilnahme seitens der Mitglieder wird erwartet. Gäste willkommen.

Einladungen sind bei der Geschäftsstelle zu haben.

Der Vorstand.

A. Nichterlein, 1. Ordner.

Bei der Schriftleitung eingegangene Bücher:

Ludwig Klein, Vorträge über Hebezeuge. 4. erweiterte Aufl. Geh. 12,75, geb. 13,75 RM. Hellwingsche Verlagsbuchhandlung, Hannover. 1929.

Erich Cahn, Untersuchungen über das Verhalten von Parallelenmaßen. Dissertation Dresden 1928.

van Himbergen, Bleckmann, Waßmuth, Einrichten von Halbautomaten. (Heft 36 der Werkstattbücher.) 2 RM. Julius Springer, Berlin 1928.

DIN-Taschenbuch Nr. 9 „Normalprofile“. Herausgegeben v. Deutschen Normenausschuß. 2. erw. Aufl. Brosch. 2,25 RM. Beuth-Verlag Berlin S 14. 1928.

Bernhard Osann, Leitfaden für Gießereilaboratorien. 3. durchges. Aufl. 3,30 RM. Julius Springer, Berlin. 1928.

M. Hebel, Selbstschlußtechnik. Brosch. 16,—, geb. 18,— Reichsmark. R. Oldenbourg, München 1928.

Georg v. Tschudi, Aus 30 Jahren Luftfahrt. Geh. 7,50 RM., geb. 9,— RM. Verlag Reimar Hobbing, Berlin.

A. Schlüter, Das Pandernitvorkommen von Sultan Tschair. Geh. 5,80 RM. Wilhelm Knapp, Halle-Saale. Abhandlungen z. praktischen Geologie u. Bergwirtschaftslehre Bd. 17).

Hermann Recknagels Kalender für Gesundheits- und Wärmetechnik 1929. Herausgegeben v. Otto Ginsberg. 33. Jahrgang. 4,80 RM. R. Oldenbourg, München.

F. W. Friese, Die Praxis der Herstellung von Hartguß (Heft 6 der Betriebspraxis der Eisen-, Stahl- und Metallgießerei). 5,60 RM., geb. 7,— RM. Wilhelm Knapp, Halle-Saale. 1928.

Dinglers polytechnisches Journal

S. 1820 bis 1904, v. 1.—319. Band, im ganzen 292 Bände (einige fehlen), Pappband, sehr sauber, mit allen Tafeln, sehr gut erhalten, zu verkaufen

Estland, Dorpat, Tegurstr. 8. Peeter Rootslane.