

### Heft 22.

- Bach:** Versuche über den Gleitwiderstand einbetonierten Eisens.  
**Klein:** Ueber freigeheude Pumpenventile.  
**Fuchs:** Der Wärmeübergang und seine Verschiedenheiten innerhalb einer Dampfkesselheizfläche.

### Heft 23.

- Baum und Hoffmann:** Versuche an Wasserhaltungen (Dampfwasserhaltung der Zeche Victor, hydraulische Wasserhaltung der Zeche Dannenbaum, Schacht II, und elektrische Wasserhaltungen der Zechen Victor, A. von Hansemann und Mansfeld).

### Heft 24.

- Klemperer:** Versuche über den ökonomischen Einfluß der Kompression bei Dampfmaschinen.  
**Bach:** Versuche über die Festigkeitseigenschaften von Stahlguß bei gewöhnlicher und höherer Temperatur.

### Heft 25.

- Häuffer:** Untersuchungen über explosible Leuchtgas-Luftgemische.  
**Föttinger:** Effektive Maschinenleistung und effektives Drehmoment, und deren experimentelle Bestimmung (mit besonderer Berücksichtigung großer Schiffsmaschinen).

### Heft 26 und 27.

- Roser:** Die Prüfung der Indikatorfedern.  
**Wiebe und Schwirkus:** Beiträge zur Prüfung von Indikatorfedern.  
**Staus:** Einfluß der Wärme auf die Indikatorfedern.  
**Schwirkus:** Ueber die Prüfung von Indikatorfedern.  
—, Auf Zug beanspruchte Indikatorfedern.

### Heft 28.

- Loewenherz und van der Hoop:** Wirbelstromverluste im Ankerkupfer elektrischer Maschinen.  
**Bach:** Versuche über die Festigkeitseigenschaften von Flußeisenblechen bei gewöhnlicher und höherer Temperatur (hierzu Tafel 1 bis 4).

### Heft 29.

- Bach:** Druckversuche mit Eisenbetonkörpern.  
—, Die Aenderung der Zähigkeit von Kesselblechen mit Zunahme der Festigkeit.  
—, Zur Kenntnis der Streckgrenze.  
—, Zur Abhängigkeit der Bruchdehnung von der Meßlänge.  
—, Versuche über die Verschiedenheit der Elastizität von Fox- und Morison-Wellrohren.

### Heft 30.

- Berg:** Die Wirkungsweise federbelasteter Pumpenventile und ihre Berechnung.  
**Richter:** Das Verhalten überhitzten Wasserdampfes in der Kolbenmaschine.

### Heft 31.

- Bach:** Versuche zur Ermittlung der Durchbiegung und der Widerstandsfähigkeit von Scheibenkolben.  
**Stribek:** Warmzerreißversuche mit Durana-Gußmetall. Gesichtspunkte zur Beurteilung der Ergebnisse von Warmzerreißversuchen.  
**Wendt:** Untersuchungen an Gaserzeugern.

### Heft 32.

- Richter:** Thermische Untersuchung an Kompressoren.  
**v. Studnarski:** Ueber die Verteilung der magnetischen Kraftlinien im Anker einer Gleichstrommaschine.

### Heft 33.

- Wagner:** Apparat zur strobographischen Aufzeichnung von Pendeldiagrammen.  
**Wiebe:** Der Temperaturkoeffizient bei Indikatorfedern.  
**Bach:** Versuche über die Elastizität von Flammrohren mit einzelnen Wellen.  
—, Die Bildung von Rissen in Kesselblechen.  
—, Versuche über die Drehfestigkeit von Körpern mit trapezförmigem und dreieckigem Querschnitt.

### Heft 34.

- Köhler:** Die Rohrbruchventile. Untersuchungsergebnisse und Konstruktionsgrundlagen.  
**Wiebe und Leman:** Untersuchungen über die Proportionalität der Schreibzeuge bei Indikatoren.

### Heft 35 und 36.

- Adam:** Ueber den Ausfluß von heißem Wasser.  
**Ott:** Untersuchungen zur Frage der Erwärmung elektrischer Maschinen. I. Wärmeleitvermögen der lamellierten Armatur. II. Erwärmungsgleichungen für Feldspulen.  
**Knoblauch und Jakob:** Ueber die Abhängigkeit der spezifischen Wärme  $c_p$  des Wasserdampfes von Druck und Temperatur.

### Heft 37.

- Bendemann:** Ueber den Ausfluß des Wasserdampfes und über Dampfmenagemessung.  
**Möller:** Untersuchungen an Drucklufthämmern.

### Heft 38.

- Martens:** Die Meßdose als Kraftmesser in der Materialprüfmaschine.

### Heft 39.

- Bach:** Versuche mit Eisenbetonbalken. Erster Teil.  
—, Versuche mit einbetoniertem Thacher-Eisen.

### Heft 40.

- Versuche an der Wasserhaltung der Zeche Franziska in Witten.  
**Grübler:** Vergleichende Festigkeitsversuche an Körpern aus Zementmörtel.  
**Lorenz:** Vergleichsversuche an Schiffschrauben.  
—, Die Aenderung der Umlaufzahl und des Wirkungsgrades von Schiffschrauben mit der Fahrgeschwindigkeit.

### Heft 41.

- Hort:** Die Wärmevorgänge beim Längen von Metallen.  
**Mühlsch'egel:** Regulierversuche an den Turbinen des Elektrizitätswerkes Gersthofen am Lech.

### Heft 42.

- Biel:** Die Wirkungsweise der Kreiselpumpen und Ventilatoren. Versuchsergebnisse und Betrachtungen

### Heft 43.

- Schlesinger:** Versuche über die Leistung von Schmirgel- und Karborundumscheiben bei Wasserzuführung.

### Heft 44.

- Biel:** Ueber den Druckhöhenverlust bei der Fortleitung tropfbarer und gasförmiger Flüssigkeiten.

### Heft 45 bis 47.

- Bach:** Versuche mit Eisenbetonbalken. Zweiter Teil.

### Heft 48.

- Becker:** Strömungsvorgänge in ringförmigen Spalten und ihre Beziehungen zum Poiseuilleschen Gesetz.  
**Pinegin:** Versuche über den Zusammenhang von Biegefestigkeit und Zugfestigkeit bei Gußeisen.

### Heft 49.

- Martens:** Die Stulpenreibung und der Genauigkeitsgrad der Kraftmessung mittels der hydraulischen Presse.  
**Wiegardt:** Ueber ein neues Verfahren, verwickelte Spannungsverteilungen in elastischen Körpern auf experimentellem Wege zu finden.  
**Müller:** Messung von Gasmenngen mit der Drosselscheibe.

### Heft 50.

- Rötscher:** Versuche an einer 2000 pferdigen Riedler-Stumpf-Dampfturbine.