

- Festigkeit.** Untersuchungen über — und Elasticität der Constructionsmaterialien; von Thurston. * 161. 345.
Effect der Zeit auf unter Spannung belassene Materialien * 161.
Widerstand des Materiales gegen rasche oder langsame Inanspruchnahme * 164. Die Elasticität der Metalle 345. Der Einfluß der Temperaturveränderungen * 348. Zusammenfassung aller erhaltenen Resultate 356.
- —versuche mit Stahlbronze; von v. Uchatius. * 128.
 - Ueber die — der Phosphorbronze; von Polain. 482.
 - — von Leder- und Haartreibriemen. 251.
 - — thönerner Brunnenröhren; von Köppe. 339.
- Feuerung.** S. Rauchgase.
- Filter.** Antier und Aulaire's mechanischer —. * 458.
- Fischwurst.** — von Möller. 343.
- Flachs.** S. Färberei. Spinnerei.
- Flamme.** Zur Theorie leuchtender —n; von Heumann. 199. 341.
- Flaschenzug.** Seil— mit Bremsvorrichtung; von Wille und Lappe. * 456.
- Flechten.** Farbe— s. Farbstoffe. Orcin.
- Fleisch.** S. Conserviren.
- Fördermaschine.** — der Prager Maschinenbauanstalt (vorm. Ruston u. Comp.) 438.
- Förderseil.** —e aus Phosphorbronze. 493.
- Form.** Hohofen— s. Eisen.
- Fräse.** —n von Bariquand. 173. Desgl. von Brown und Sharpe. * 175.
- Fräsmaschine.** —n auf der Wiener Weltausstellung; von Hartig. * 171.
— Brown und Sharpe's Theilscheibe für —n. * 172.
- Fuchsin.** S. Farbstoffe. Wein.
- Fuhrwerk.** Verbesserte Ortsweithaken für —e; von Smith und Starling. * 28.
- Fußboden.** —anstrich mit mangansaurem Natrium (Rußbaumbeize); von Biedt. 336.
- Futter.** Untersuchung von Viertreibern als —; von A. Müller. 80.
— S. Kartoffel.
- Gährung.** S. Salicylsäure.
- Gallussäure.** S. Salicylsäure.
- Galvanoplastik.** Neues Verfahren, jede Spur Gold und Silber aus der bei der galvanischen Vergoldung und Versilberung der Metalle unbrauchbar gewordenen Flüssigkeit wieder zu gewinnen; von Böttger. 516.
- Gas.** —brenner. —hahn. —maschine. —messer. —ofen. —regulator s. Leucht—.
- Gasdichter Stoff.** — —; von Tieftrunk. * 324.
Schülke's neues Verfahren 325. Anwendung zu Membranregulatoren; von Elster * 326.
- Gebläse.** Bessemer—maschine in Kladno. 249.
— Wasser— zum Glasblasen; von Bach. * 504.
- Gegendampfapparat.** — für Locomotiven; von Harmignies. * 86.
- Gegensprechen.** S. Telegraph.
- Geradführung.** Peaucellier's — für Balanciermaschinen. * 362.
- Gerberei.** Salicylsäure in Anwendung bei der —; von R. Wagner. 137.
- Geschütz.** —e aus Uchatius' Stahlbronze. * 122.
— Le Boulengé's Distanzmesser für militärische Zwecke. * 195.
— Schießversuche mit —en aus Phosphorbronze. 482.
— S. Patrone.
- Geschwindigkeit.** Elektrischer Apparat zum Aufzeichnen der —en von Eisenbahnzügen; von Groves. 514.
- Gesteinsbohrmaschine.** Darlington's —; von Simon. * 177.
— S. Diamantbohrung.
- Getreidepuschmaschine.** Puhlmann's —; von H. Fischer. * 27.
- Gießerei.** Erzeugung von Hartwalzen; von Turk. 154.
— Elektrische Beleuchtung für —en. 341.
— S. Eisen. Hartwalze.