

Die Rakete, die als Vortriebsmittel für Boden- oder Luftfahrzeuge nur bei sehr hoher Geschwindigkeit wirtschaftlich sein kann, die andererseits für den Flug in sehr dünner Luft als unseres Wissens einzige Antriebsmöglichkeit in Frage kommt, wird von dem russischen Fachschriftsteller nach einer etwas vielseitigen Einleitung über verkehrstechnische und verkehrswirtschaftliche Dinge mit einfachen, leider nicht immer richtigen und übersichtlichen, mechanischen Formeln und Schaubildern ausführlich, jedoch ohne hinreichendes Eingehen auf die Thermodynamik des Rückstoßers behandelt, mit dem Ergebnis, daß diese Vortriebsart sich eignet, „einem Fahr- oder Fluggerät in kurzer Zeit eine Höchstgeschwindigkeit zu erteilen“, und bei Fernraketen, „sie schnell in einen widerstandslosen Raum zu befördern“, aber nicht zum Dauerantrieb für Fernflugzeuge (S. 69).

Daran schließen sich Berichte über die Geschichte des Rückstoßers und über Versuche zu seiner konstruktiven Verwirklichung — alles in einer Form dargestellt, die nicht befriedigen kann.
E.

Bei der Schriftleitung eingegangene Bücher:

- DIN-Taschenbuch 11:** „Lehren“. Herausgegeben vom Deutschen Normenausschuß. Brosch. 3.50 RM. Beuth-Verlag, Berlin S. 14.
- Erwin Groß,** Handbuch der Wasserversorgung. Preis br. 20.—, geb. 22.— RM. R. Oldenbourg, München 1928.
- Ludwig-Linder,** Taschenbuch f. Schiffingenieure und Seemaschinen. 4. Aufl. Preis geb. 12.— RM. R. Oldenbourg, München.
- P. Ostertag,** Die Entropie-Diagramme der Verbrennungsmotoren einschließlich der Gasturbine. 2. umgearb. Auflage. 4.50 RM. Julius Springer, Berlin.
- Walter Lietzmann,** Lustiges und Merkwürdiges von Zahlen und Formen. 1. Heft: Allerlei Unterhaltungsmathematik. 2. Heft: Von den Zahlen. 3. Heft: Von den geometrischen Formen. Kart. je 3.20 RM. Ferdinand Hirt in Breslau. 1928.
- Curt Ehlers,** Schmiermittel und ihre richtige Verwendung. Geh. 8.—, geb. 10.— RM. Otto Spamer, Leipzig. 1928.
- Rudolf Kirchhoff,** Die Statik der Bauwerke, 1. Band. 2. neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Geh. 26.—, geb. 28 RM. Berlin 1928. Wilhelm Ernst & Sohn.
- Fritz von Haniel,** Frachtverhältnisse und Frachtlage der amerikanischen Eisenindustrie. Br. 4.— RM. VDI-Verlag G. m. b. H. Berlin 1928.
- H. B. Lübsen,** Höhere Geometrie. Ausführliches Lehrbuch der analytischen oder höheren Geometrie. 16. Auflage, neu bearbeitet von A. Donadt. Geb. 6.50 RM. Friedrich Brandstetter, Leipzig.
- A. Brill,** Vorlesungen über allgemeine Mechanik. Br. 18.—, geb. 20.— RM. 1928. R. Oldenbourg, München.
- F. E. Kretzschmar,** Krankheiten des Bleiakкумуляtors. 3. Auflage. Geh. 9.—, geb. 10.50 RM. 1928. R. Oldenbourg, München.
- Karl Thomas,** Die Wärmeabgabe des Radiators (Beihefte zum Gesundheits-Ingenieur. Reihe 1, Heft 23). Preis 4.— RM. 1928. R. Oldenbourg, München.
- G. Sundby,** Prover med Modellturbiner for Morkføß-Solbergfossanlegget. 1927. In Kommission bei F. Bruns Bokhandel, Trondhjem.
- Erwin Jäger,** Praktische Ratschläge für Kraftfahrer. Kart. 3.—, geb. 3.50 RM. C. J. E. Volckmann Nachf., Charlottenburg. 1928.

Briefkasten.

Gibt es einen festen Stoff oder eine Masse, die durch Funken entzündet werden kann, dabei aber nur ganz langsam brennt?
K. H. N.

Antworten aus dem Leserkreis erbeten.

Polytechnische Gesellschaft zu Berlin

Sitzungssaal: Berlin W, Köthener Str. 38, Meistersaalgebäude. Geschäftsstelle: Berlin - Friedenau, Kaiserallee 78, Fernsprecher: Amt Rheingau 9995.

Am Donnerstag, dem 6. Dezember, abends 8 Uhr, hält im Grünen Saal des Meistersaalgebäudes für die verehrlichen Mitglieder und deren Damen Herr Dr. Robert-Werner Schulte, Leiter der psychotechnischen Hauptprüfstelle für Sport und Berufskunde usw., Dozent an der Hochschule für Leibesübungen, einen Vortrag „Ueber Methoden und Ergebnisse der modernen Psychotechnik“ mit Lichtbildern und Demonstrationen.

Gäste willkommen.

Der Vorstand.

A. Nichterlein, I. Ordner.

Das neue Skalen-Schnell-Viskosimeter nach Dr. R. von Dallwitz-Wegner

1. Geringster Oelbedarf (30 ccm)
2. Kürzeste Meßzeit (10 bis 100 Sekunden für eine Messung)
3. Größte Genauigkeit
4. Schnellste Einstellung auf jede Meßtemperatur
5. Direkte Ablesung in absolutem Maß, oder in Engler-, Saybolt-Redwood-Graden
6. Beliebiger Meßbereich
7. Leichteste Reinigung (kein Auseinandernehmen)
8. Billigster Preis
9. Antrieb durch Federmotor, daher überall verwendbar

— Prospekt Nr. 63 —

Universal-Oelprüfer nach Dr. R. von Dallwitz-Wegner

mißt genau und schnell in absolutem Maße die Benetzungsfähigkeit (Schmierkraft) von Schmierölen gegen bestimmte Metalle, und umgekehrt, die Oberflächenspannung und den Randwinkel zur Beurteilung der Preiswürdigkeit von Schmierölen

— Prospekt Nr. 48 —

R. Jung Aktien-Gesellschaft Heidelberg

Jahrgang 1902 Heft 43

Jahrgang 1910 Heft 51

Jahrgang 1912 Heft 1, 24, 38, 42, 47/48

Jahrgang 1913 Heft 1, 5, 40, 43

Jahrgang 1915 Heft 11, 15, 23

Jahrgang 1916 Heft 1, 2, 5, 7, 10/11, 14, 22/24

Jahrgang 1917 Heft 1, 6, 13, 15

Jahrgang 1918 Heft 4, 5, 11, 15/17

Jahrgang 1919 Heft 2, 5

dieser Zeitschrift oder die vollst. Jahrgänge werden zurückzukaufen gesucht.

Angebote erbittet

Richard Dietze, Verlagsbuchhandlung, Berlin W. 50.