

Werk

Label: Other

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311028X_0065|log74

Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

C. Původní publikace československých matematiků a fyziků.

O. Borůvka: Über die partiellen Differentialgleichungen, denen hermitesche Formen genügen. Abh. math. Semin. Hamburg. Univ. 11 (1934), str. 65—72.

O. Borůvka: Recherches sur la courbure des surfaces dans des espaces à n dimensions à courbure constante. II. Spisy přír. fak. Masarykovy univ. 212 (1935), 20 str.

O. Borůvka: Recherches sur la courbure des surfaces dans des espaces à n dimensions à courbure constante. III. Spisy přír. fak. Masarykovy university 214 (1935), 25 str.

Hámp M.: Zur Berechnung von Schwingungen mit quadratischer Dämpfung. Ingenieur-Archiv 6 (1935), 213.

Z. Horák: Jednoduchá metoda měření tepelné vodivosti kapalin. Strojnický Obzor 15 (1935), 233.

Autor popisuje Nachtikalovu aparaturu pro technické měření tepelné vodivosti, podává její teorii a uvádí výsledky svých měření tepelných vodivostí některých technicky důležitých kapalin, většinou olejů.

R. Kořová: Měření koeficientů spřažení při kyvech torsních kyvadel spřažených výchylkou. Spisy přírod. fak. Masar. univ. 216 (1935), str. 11—19.

F. Link: Occultations et éclipses par les planètes. Bull. Astronom. 9 (1935), 227.

J. M. Mohr: Études sur les conséquences de la théorie de la rotation simple de la galaxie. Bull. astronom. 9 (1935), 1.

V. Nechvíle: Observations photographiques d'Eros en 1931. En collaboration avec dr. V. Guth, dr. J. Štěpánek et feu dr. J. Kaván. Publikace Pražské státní hvězdárny, No. 8 (1935), 10 str.

V. Nechvíle: Sur les méthodes pour la détermination des coordonnées standard et la réduction des clichés astrographiques. Publikace Pražské státní hvězdárny, No. 9 (1935), 34 str.

J. Zahradníček: Dynamická metoda pro měření gravitačního pole zemského. Spisy přírod. fak. Masar. univ. čs. 216 (1935), str. 1—10.

F. Záviška: Elektromagnetické vlny v kabelu s dvěma isolačními vrstvami. Rozpravy II. tř. České akad. 45 (1935), čs. 15. Electromagnetic waves along a cable with two insulating layers. Bull. internat. de l'Acad. des Scien. de Boh. (1935).

Kabelem s dvěma isolačními vrstvami mohou procházeti dva druhy elektromagnetických vln. Vlny prvního druhu vznikají při každé frekvenci a mají vlastnosti vln postupujících buď po jediném vodivém drátě nebo v kabelu s jedinou isolační vrstvou. Při dosti vysokých frekvencích šíří se kabelem vlny druhého druhu; ty odpovídají vlnám na dielektrickém drátě. Jich počet roste se stoupající frekvencí, mohou vznikati jen v kabelech, které mají dvě isolační vrstvy.

J. Žák: Měření na jazýčkových píšťalách. Spisy přírod. fak. Masar. univ. čs. 218 (1935), str. 13—24.