

Úvod

Tato sbírka příkladů má primárně sloužit studentům prvního ročníku fakulty strojní ale i studentům všech fakult Českého vysokého učení technického i Vysoké školy chemicko-technologické. Sbírkou obsahuje příklady z integrálního počtu funkcí jedné proměnné.

V případě nejasností, chyb, námětů na vylepšení či dotazů k této sbírce se obraťte na autorku:

Ing. Eliška Cézová, Ph.D.
Fakulta strojní, ČVUT v Praze
Ústav konstruování a částí strojů
Technická 4, 166 07 Praha 6

nebo
Masarykův ústav vyšších studií ČVUT
Kolejní 2637/2a, 160 00 Praha 6
eliska.cezova@fs.cvut.cz

Použitá a doporučená literatura:

1. Jirásek, F., Kriegelstein, E.: *Sbírka řešených příkladů z matematiky I. díl*, Vydavatelství ČVUT, Praha, skriptum fakulty strojní, 1971
2. Hlaváček, A.: *Zbierka riešených príkladov z vyššej matematiky*, Slovenské pedagogické nakladateľstvo Bratislava, 1966
3. Mezník, I., Karásek, J., Miklíček, J.: *Matematika I pro strojní fakulty*, SNTL, 1992, 1. vyd., Praha
4. Nagy, J., Nováková, E., Vacek, M.: *Integrální počet*, Vydalo SNTL - Nakladatelství technické literatury, n. p., Praha 1984
5. Nagy, J., Nováková, E., Vacek, M.: *Lebesgueova míra a integrál*, Vydalo SNTL - Nakladatelství technické literatury, n. p., Praha 1985
6. Brabec, J., Hrůza, B.: *Matematická analýza II*, Vydalo SNTL - Nakladatelství technické literatury, n. p., Praha 1986
7. Šilov, G. E., Gurevič, B. L.: *Integrál, míra a derivace I*, Vydalo SNTL - Nakladatelství technické literatury, n. p., Praha 1968
8. Šilov, G. E., Gurevič, B. L.: *Integrál, míra a derivace II*, Vydalo SNTL - Nakladatelství technické literatury, n. p., Praha 1971
9. Klíč, A. a kol.: *Matematika I ve strukturovaném studiu*, Vydavatelství VŠCHT, Praha
10. Turzík, D. a kol.: *Matematika II ve strukturovaném studiu*, Vydavatelství VŠCHT, Praha 2005, ISBN 80-7080-555-2
11. Míčka, J. a kol.: *Sbírka příkladů z matematiky*, Vydavatelství VŠCHT, Praha 2002, ISBN 80-7080-484-X
12. Luhan, E., Novotný, M., Vojíková, J.: *Sbírka řešených příkladů z matematiky II*, VŠSE v Plzni - ediční středisko, Plzeň 1970
13. Jankovský, Z., Průcha, L.: *Integrální počet I*, Vydavatelství ČVUT, Praha, 2000
14. Brabec, J., Martan, F., Rozenský, Z.: *Matematická analýza I*, Vydalo SNTL - Nakladatelství technické literatury, n.p., Praha 1985
15. Budínský, B., Charvát, J.: *Matematika I*, SNTL/Alfa, Praha 1987
16. Kluvánek, I., Mišík, L., Švec, M.: *Matematika I*, Vydalo Slovenské vydavateľstvo technickej literatúry, n. p, 1966
17. Rektorys, K.: *Přehled užití matematiky I, II*, Prometheus, spol. s r. o., Praha 2009
18. Neubauer, J.; Sedlačík, M.; Kříž, O.: *Základy statistiky*, Grada Publishing, a. s., Praha 2012
19. Neustupa, J.: *Matematika I*. Skriptum Strojní fakulty. Vydavatelství ČVUT, Praha 2014
20. Řezníček J. a Řezníčková, J.: *Pružnost a pevnost v technické praxi. Příklady I*, Praha: Vydavatelství ČVUT, 2005. ISBN 80-01-03209-4