

30 úloh vhodných k přípravě na zkoušku z předmětu Matematika R2 (obor R)

Literatura

CHARVÁT, J., KELAR, V., ŠIBRAVA, Z.: *MATEMATIKA 2. Sbíрка příkladů*
Skriptum ČVUT (2006, 2012, 2019)

18 úloh z integrálního počtu funkcí jedné proměnné

Neurčité integrály: 192, 231, 238, 276, 288, 301, 354

Určité a nevlastní integrály: 422, 425, 428, 441, 485, 487

Aplikace určitých integrálů: 543, 573, 580, 603, 618

12 úloh z diferenciálního počtu funkcí více proměnných

Derivace v orientovaném směru: 908, 911, 964

Tečna a normála křivky v rovině: 1040, 1049, 1068

Tečná rovina a normála plochy v prostoru: 1076, 1084

Lokální extrémny: 1125, 1129

Globální extrémny: 1216, 1222