

E. Brožíková, M. Kittlerová, F. Mráz: Sběrka příkladů z Matematiky II (2016, aktualizace 2019)

některé kapitoly budou postupně aktualizovány. Nalezené nesrovnalosti nebo připomínky sdělte laskavě M. Kittlerové (Milana.Kittlerova@fs.cvut.cz) nebo F. Mrázovi (Frantisek.Mraz@fs.cvut.cz). Autoři velice děkují Tomáši Bodnárovi za podnětné připomínky a za upozornění na nesrovnalosti v textu.

Hvězdičkou * jsou označeny odstavce, případně příklady, které jdou nad rámec letošních požadavků ke zkoušce.

[Určitý integrál \(7.3.2016\)](#)

[Diferenciální počet-část 1 \(parc. derivace...\)](#)

[Diferenciální počet-část 2 \(gradient, diferenciál, derivace ve směru...2.3.2017\)](#)

[Texty upravené v roce 2019](#)

[Implicitní funkce \(7.3.2019\)](#)

[Obrázky \(grafy\) k některým příkladům ze Sběrky](#)

[\(12.3.2018\)](#)

[Implicitní funkce-výpočet 2.derivace](#)

[stručný přehled \(4.3.2019\)](#)

[Extrémy \(28.3.2019\)](#)

[Dvojný integrál \(25.3.2019, opraven výsledek př. 286\)](#)

[Aplikace dvojných integrálů \(24.3.2019\)](#)

[Trojný integrál, aplikace \(3.4.2019, oprava výsl. př. 358: \$\pi\[9/2+16 \ln\(3/4\)\]\$ \)](#)

[Křivkový integrál skalární funkce \(28.3.2019\)](#)

Upozornění: následující kapitoly budou postupně aktualizovány (zpravidla drobné úpravy)

[Čísla doporučených příkladů](#)

[\(Křivkový integrál, Potenciál, Plošný integrál, 6.5.2018\)](#)

[Křivkový integrál vektorové funkce\(2016\), oprava \(10.5.2018\): př.516, výsl. \$\pi/2\$; př.519, výsl. \$2/3-\pi/4\$; př.530, výsl. \$\pi\$, \$t \in \langle -\pi/2, \pi/2 \rangle\$; v př. 532 b\) \$59/6\$ \)](#)

[Greenova věta \(29.5.2016\)](#)

[Potenciál](#)

[\(26.5.2018\)](#)

[Plošný integrál skalární funkce \(8.5.2016\)](#)

[Plošný integrál vektorové funkce \(29.5.2016\)](#)

[Gaussova-Ostrogradského věta oprava \(21.5.2018\): př.688 c\) \$\text{div}=\mathbf{x}^2+\mathbf{y}+\mathbf{z}^2\$.](#)

DALŠÍ ÚLOHY K SAMOSTATNÉMU POČÍTÁNÍ

[Kvadratické plochy, tělesa](#) s výsledky v grafickém tvaru v programu Rhino, M.Kittlerová: [úlohy 1-10](#), resp. [úlohy 11-17](#)

[Implicitní funkce](#) (k procvičení, 9.3.2016)

[<-zpět](#)

From:

<https://mat.nipax.cz/> - **Matematika I a II @ FS ČVUT**

Permanent link:

https://mat.nipax.cz/m2_ukazktesty?rev=1554320977

Last update: **2023/07/28 17:13**

