

Číslo a název materiálu:	347 – Integrační metoda „per partes“
Autor materiálu:	Holečková Helena
Spoluautoři:	—
Datum vytvoření	18. dubna 2014
Zařazení materiálu:	Přírodní vědy Maturitní obor – 4. ročník Matematika
Druh materiálu – interakce:	Pracovní list – Aktivita
Jazyk:	Čeština
Anotace:	Materiál obsahuje 6 příkladů neurčitého integrálu funkcí v součinném tvaru. U jednotlivých integrálů je procvičován jejich výpočet s využitím integrační metody per partes.
Klíčová slova:	Primitivní funkce, součin funkcí, funkce neintegrovatelná s využitím základních vzorců pro určení primitivních funkcí, integrace po částech (per partes).
Typická délka použití:	30 minut
Očekávaný výstup:	Procvičení výpočtu neurčitého integrálu funkcí v součinném tvaru a funkcí, které nelze integrovat s využitím základních vzorců pro určení primitivních funkcí.
Soubory tvořící učební materiál:	MAT_integracni-metoda-per-partes_popis_HI.docx MAT_integracni-metoda-per-partes_zadani_HI.docx MAT_integracni-metoda-per-partes_reseni_HI.docx
Vazby na jiné materiály:	—
Metodika:	Pracovní list slouží k upevnění znalostí v rámci kapitoly Integrální počet. DUM lze využít k samostatnému nebo skupinovému opakování v rámci hodiny matematiky nebo zadat formou domácího úkolu.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Helena Holečková

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
 Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod