

Číslo a název materiálu:	335 – Homogenní soustava rovnic
Autor materiálu:	Holečková Helena
Spoluautoři:	—
Datum vytvoření	17. října 2013
Zařazení materiálu:	Přírodní vědy Maturitní obor – 4. ročník Matematika
Druh materiálu – interakce:	Pracovní list – Aktivita
Jazyk:	Čeština
Anotace:	Materiál obsahuje tři homogenní soustavy rovnic. V jednotlivých soustavách rovnic jsou procvičovány dva různé postupy výpočtu pomocí ekvivalentních úprav, určení počtu řešení, určení počtu parametrů a správný zápis výsledku řešení v parametrickém tvaru.
Klíčová slova:	Homogenní soustava rovnic, klíčový řádek, hodnost matice soustavy, počet neznámých, triviální řešení, parametr, parametrický zápis řešení
Typická délka použití:	30 minut
Očekávaný výstup:	Procvičení dvou různých postupů výpočtu soustavy rovnic metodami úplné a neúplné eliminace.
Soubory tvořící učební materiál:	MAT_homogenni-soustava-rovnic_popis_HI.docx MAT_homogenni-soustava-rovnic_zadani_HI.docx MAT_homogenni-soustava-rovnic_reseni_HI.docx
Vazby na jiné materiály:	—
Metodika:	Pracovní list slouží k upevnění znalostí v rámci kapitoly Lineární algebra. 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