

Obsah

Aplikace snímače Kistler pro měření sil při broušení na hrotové brusce	4
<i>František Holešovský, Michal Hrala</i>	
Energetická náročnost pneumatické podtlakové dopravy odpadů	10
<i>Josef Soukup</i>	
Im Zentrum der Gesellschaft. Das Prager Ständetheater 1846-1862	17
<i>Markéta Tautrmanová</i>	
Jaké informace je třeba mít pro formování produktových strategií	22
<i>Lucie Lopusšanová</i>	
Kdy nastane čas pro terahertze?	30
<i>Jaroslav Louda</i>	
Kompozity s dlouhými ocelovými vlákny z pohledu experimentálního modelování ..35	
<i>Jan Krmela, Františka Pešlová</i>	
Modelování toku neneutonských kapalin v potrubí metodou konečných prvků	43
<i>Jan Skočilas, Blanka Skočilasová, Josef Soukup</i>	
O jednom řešení některých algebraických rovnic stupně $N = 2p$, tzv. Frekvenčních rovnic kmitání mechanických soustav o dvou a více stupních volnosti $p^{\circ} II$.	50
<i>Jan Volek, Josef Soukup, Jana Šimsová</i>	
Pedagogický výzkum, pedagogický experiment a vzorek základního souboru	59
<i>Jaroslav Zukerstein, Jan Novotný</i>	
Projektové a problémové metody v praxi	63
<i>Jan Novotný, Jaroslav Zukerstein</i>	
Průzkum hodnocení výuky absolventy FVTM za rok 2006	71
<i>Jaroslav Zukerstein</i>	
Řešení projektu MŠMT č.308 – 1a –Zkvalitnění výuky fyziky a mechaniky	79
<i>Ladislav Stančík</i>	
Spolupráce s výrobním podnikem Dalkia a.s.	83
<i>Jaroslav Šípál</i>	
Tvorba metodiky pro výběr CAD/CAM aplikace pro výrobní podnik	85
<i>Nataša Náprstková, Vlastislav Gebhart</i>	
Vyšetřování vertikálního kmitání asymetrické soustavy o 7° volnosti s uvažováním disipace energie – aplikace na kmitání trolejbusu škoda 21 Tr	89
<i>Jan Volek, Josef Soukup</i>	
Využití pneumatické podtlakové dopravy při výkopových pracích	102
<i>Josef Soukup, Luboš Lacman</i>	
Zhodnocení interního grantu – příprava pomůcek pro laboratoř elektrotechniky	110
<i>Jaroslav Šípál</i>	