

Přednáška č. 2, 3	Předchozí přednáška				
Základní informace o předmětu					
Pojmy:	Mocninná řada, její poloměr konvergence, Věta o poloměru konvergence		Taylorova řada		
Tvrzení, věty	Výpočet poloměru konvergence		Příklad konvergence $\exp(x)$		
Příklad použití derivace mocninné řady	Vlastnosti mocninných řad: Spojitost součtu mocninné řady, derivace součtu mocninné řady, integrál součtu mocninné řady		Přímá metoda rozkladu		
Příklad použití integrace mocninné řady	Operace s mocninnými řadami		Nepřímé metody rozkladu		
	Operace s číselnými řadami		Limitní srovnávací kritérium	http://mat.fs.cvut.cz/wp-content/uploads/2014/09/limitni_srovnavaci_kriterium_CZ.pdf	Řada k-p
	http://mat.fs.cvut.cz/wp-content/uploads/2014/09/soucin_rad_CZ.pdf		Limitní podílové - D'Alembertovo kritérium	http://mat.fs.cvut.cz/wp-content/uploads/2014/09/limitni_podilove_CZ.pdf	http://mat.fs.cvut.cz/wp-content/uploads/2014/09/konvergence_kp_rady_CZ.pdf
			Kritérium konvergence pro řady alternujících.	http://mat.fs.cvut.cz/wp-content/uploads/2014/09/Alternujici_rady_CZ.pdf	