

<b>Přednáška č. 5-6</b>	<b>Úvod</b>		
<a href="#">Základní informace o předmětu</a>	<a href="http://mat.fs.cvut.cz/wp-content/uploads/2014/10/Dif_rov_uvod_CZ.pdf">http://mat.fs.cvut.cz/wp-content/uploads/2014/10/Dif_rov_uvod_CZ.pdf</a>		
<b>Pojmy (definice)</b>	<b>Diferenciální rovnice prvního řádu související pojmy</b>	<b>Diferenciální rovnice se separovatelnými proměnnými</b>	<b>Lineární dif. Rovnice 1. řádu</b>
	<a href="http://mat.fs.cvut.cz/wp-content/uploads/2014/10/definice_dif_rov_CZ1.pdf">http://mat.fs.cvut.cz/wp-content/uploads/2014/10/definice_dif_rov_CZ1.pdf</a>	<a href="http://mat.fs.cvut.cz/wp-content/uploads/2014/10/Metoda_separace_CZ.pdf">http://mat.fs.cvut.cz/wp-content/uploads/2014/10/Metoda_separace_CZ.pdf</a>	<a href="http://mat.fs.cvut.cz/wp-content/uploads/2014/10/Linear_reseni_CZ.pdf">http://mat.fs.cvut.cz/wp-content/uploads/2014/10/Linear_reseni_CZ.pdf</a>
<b>Tvrzení (věty)</b>	<b>Existence (lokální, globální) a jednoznačnost řešení diferenciální rovnice</b>	<b>Poznámka o existenci a jednoznačnosti řešení</b>	<b>Existence (globální) a jednoznačnost řešení lineární dif. rovnice</b>
	<a href="http://mat.fs.cvut.cz/wp-content/uploads/2014/10/Lokalni_existence_CZ1.pdf">http://mat.fs.cvut.cz/wp-content/uploads/2014/10/Lokalni_existence_CZ1.pdf</a>		<a href="content/uploads/2014/10/Existence_globalni_CZ.pdf">content/uploads/2014/10/Existence_globalni_CZ.pdf</a>
<b>Příklady</b>	<b>Diferenciální rovnice v diferenciálech</b>	<b>Příklad - řešení diferenciální rovnice se separovatelnými proměnnými a příslušné Cauchyovy úlohy</b>	<b>Příklad - řešení lineární diferenciální rovnice a příslušné Cauchyovy úlohy</b>
	<a href="http://mat.fs.cvut.cz/wp-content/uploads/2014/10/definice_rov_v_div_CZ.pdf">http://mat.fs.cvut.cz/wp-content/uploads/2014/10/definice_rov_v_div_CZ.pdf</a>	<a href="http://mat.fs.cvut.cz/wp-content/uploads/2014/10/Dif_rov_uvod_CZ.pdf#page=3">http://mat.fs.cvut.cz/wp-content/uploads/2014/10/Dif_rov_uvod_CZ.pdf#page=3</a>	
<b>Opakování: Potenciální pole</b>	<b>Řešení diferenciální rovnice v diferenciálech - Exaktní rovnice</b>		<b>Bernoulliova dif. Rovnice</b>
<a href="content/uploads/2014/10/Opak_potencial_CZ.pdf">content/uploads/2014/10/Opak_potencial_CZ.pdf</a>	<a href="http://mat.fs.cvut.cz/wp-content/uploads/2014/10/Exaktni_rov_CZ.pdf">http://mat.fs.cvut.cz/wp-content/uploads/2014/10/Exaktni_rov_CZ.pdf</a>		<a href="http://mat.fs.cvut.cz/wp-content/uploads/2014/10/Bernoulli_CZ.pdf">http://mat.fs.cvut.cz/wp-content/uploads/2014/10/Bernoulli_CZ.pdf</a>