

FC2710 Didaktika fyziky CŽV – Požadavky k ukončení předmětu:

1. Písemná závěrečná zkouška z teorie

Základní zdroje informací jsou:

A) 10 prezentací doc. Trny

<https://is.muni.cz/auth/el/ped/jaro2025/FC2710/um/teorie - prezentace doc trny/>

B) Videozáznamy přednášek

https://is.muni.cz/auth/el/ped/jaro2025/FC2710/um/video-zaznamy_prednasek/

Ve složce s videi je toho víc, ale podstatné jsou videozáznamy, které jsem vypsál do souboru:

https://is.muni.cz/auth/el/ped/jaro2025/FC2710/um/video-zaznamy_prednasek/CZV-DidFyz_video.odt

2. Odevzdat 2 prezentace (Fyzikální úlohy a Školní pokusy) - podle vzoru:

<https://is.muni.cz/auth/el/ped/jaro2025/FC2710/um/cviceni - vzorove prezentace/>

Své prezentace nahrajte do Odevzdávárny:

<https://is.muni.cz/auth/el/ped/jaro2025/FC2710/ode/171019630/>

3. Metodický rozbor jednoho vybraného tématu ze skript:

https://is.muni.cz/auth/el/ped/jaro2025/FC2710/um/65828479/didaktika_fyziky/

[Janas J Trna J Konkretni didaktika fyziky I MUNI PDF Brno 1999.pdf](#)

https://is.muni.cz/auth/el/ped/jaro2025/FC2710/um/65828479/didaktika_fyziky/

[Janas J Trna J Konkretni didaktika fyziky II MUNI PDF Brno 2005.pdf](#)

Metodický rozbor má obsahovat: a) Didaktickou transformaci (pojmová struktura ve fyzice-vědě a její transformace na úroveň ZŠ), b) Předvedení reálného pokusu, c) Vzorové řešení jedné úlohy