

D ě j i n y P r a h y

Absolventská práce

OA, SPgŠ, VOŠ CR a JŠ s právem státní jazykové zkoušky, s. r. o, Hradec Králové

D ě j i n y P r a h y

Absolventská práce

Autor: Jana Horáková

Vedoucí práce: Ing. Karel Kvapil

Hradec Králové

srpen 2013

Anotace práce:

V práci jsou stručně popsány základní konstrukce houslí, používané materiály při stavbě houslí, a také výroba strun. Podrobně s ohledem na nelineární popis kmitů, je zpracována teorie chvění vrchní desky. Experimentální část práce obsahuje výsledky měření rezonančních charakteristik desek za smrkového dřeva, upravených do základního tvaru houslí a s povrchovou úpravou různými druhy laků. Z měření vyplývá závěr, že rezonanční charakteristiku nepříznivě ovlivní těžké syntetické laky prakticky libovolného složení. U lihových laků nebyl zaznamenána podstatná změna charakteristiky.

Prohlášení:

Prohlašuji, že jsem odbornou maturitní práci zpracovala samostatně a zapsala jsem všechnu použitou literaturu.

Děkuji vedoucí/-mu práce, Ing. Kvapilovi, za ...

srpen 2013

vlastnoruční podpis