

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 21.1. 2006

Diplomant: Lubomír Novotný

Obor : MVT-bak. kombinované

Vedoucí bakalářské práce:

RNDr. František Špulák

Posudek bakalářské práce

Fyzikální princip záznamu zvuku

(téma)

Cílem bakalářské práce bylo ozřejmit fyzikální vlastnosti zvuku, dále popsat první mechanické způsoby záznamu a jejich postupný vývoj až k prvním sériově vyráběným přístrojům na záznam zvuku. Postupem vědy a techniky se dařilo data (zvuk) zaznamenávat i na principu dalších fyzikálních vlastností a veličin, jež jsou zde fyzikálně popsány od prvních vyráběných přístrojů až do současné podoby.

Je zde popsán magnetický záznam dat a jeho vývoj dobou, až po podobu pevného disku používaného v např. PC, jakožto i v dnešní době nejrozšířenější optické paměti a jejich různé typy, optickými disky, které lze přepisovat. Nejmladším typem paměti jsou zde uvedeny paměti typu flash jimž předcházely známé paměti EEPROM také používané v PC. V této práci je objasněna podstata fyzikálního principu záznamu dat, jakožto i užití těchto principů v praxi. Autor práci doplnil i motivační experimenty – gramofon na kličku, „kornoutový“ gramofon, hrací strojky...

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: **velmi dobře**

RNDr. František Špulák, v.r.

.....
podpis vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne 21. 1. 2006

Stupeň klasifikace:	výborně	velmi dobře	dobře	Nevyhověl
---------------------	---------	-------------	-------	-----------