

Příloha k protokolu o SZZ č. _____

Vysoká škola: Jihočeská univerzita

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 12. 5. 2008

Diplomant: Jiří Sedlák

Aprobace: MVTp

Vedoucí bakalářské práce:

PaedDr. Jiří Tesař, Ph.D.

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vícevrstevné polovodičové prvky

Těžiště této bakalářské práce spočívá ve vytvoření studijního materiálu zaměřeného na vícevrstevné polovodičové prvky, který bude umístěn na internetových stránkách katedry fyziky v rámci systému E-AMOS .

Předloženou práci je možno rozčlenit do několika částí – autor postupně podává výklad o polovodičích a jejich vodivosti, tranzistorech, tyristorech a triaku. Zabývá se jejich základními principy, různými možnostmi zapojení, parametry, využitím charakteristik a pod.

Poslední část se zabývá popisem a charakteristikou vytvořeného výukového programu, který je hlavním přínosem této práce.

V práci postrádám především zařazení konkrétních možností užití prezentovaných elektronických součástek včetně jejich parametrů, především konkrétní schémata, obrázky zařízení, reference,....

Práci doplňuje příloha na CD, které obsahuje výše uvedený studijní program ve formátu HTML. Tento program je zdařilou transformací teoretické části zabývající uvedenými elektronickými prvky – je názorný a přehledný.

Práce je logicky členěna do kapitol, má dobrou grafickou úroveň, je téměř prosta i drobných formálních nedostatků.

Autor se zadaného úkolu zhostil s úspěchem, prokázal samostatnost jak při zpracování teoretické části, tak i při tvorbě studijních www stránek. Jím vytvořený studijní materiál nalezne uplatnění nejen u posluchačů bakalářského studia MVT, ale i u posluchačů studia učitelství fyziky a dalších oborů s ní spojených; je vhodný také pro výuku na středních odborných školách.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: **V e l m i d o b ř e**

PaedDr. Jiří TESAŘ, Ph.D., v.r.

podpis vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne 12. 5. 2008

Stupeň klasifikace	v ý b o r n ě	v e l m i d o b ř e	d o b ř e	n e v y h o v ě l
-----------------------	---------------	-----------------------	-----------	-------------------