

Příloha k protokolu o SZZ č.
Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta
Katedra: fyziky
Datum odevzdání posudku: 22.5. 2008

Diplomant: Václav Ruso
Aprobace: MVT-bc.
Vedoucí bakalářské práce:
doc. PaedDr. Petr Adámek, Ph.D.

Posudek bakalářské práce

Konstrukce a realizace generátoru tvarového signálu

(téma)

Práce je uspořádána do sedmi částí. Ve druhé části práce autor seznamuje se základními principy a vlastnostmi některých vybraných typů oscilátorů LC a RC, včetně oscilátorů se stabilizací kmitočtu krystalem. V další části je práce zaměřena na návrh a následnou realizaci funkčního generátoru, který je se svými parametry využitelný při praktické výuce elektroniky. Jedná se částečně převzaté a upravené zapojení. Poslední realizační částí práce je výběr laboratorní úlohy, která je vhodná pro začlenění generátoru do praktické výuky, což je konkrétním výstupem dané práce. Práce obsahuje též technickou dokumentaci a realizační popis celého generátoru. V závěru jsou uvedeny sledované parametry realizovaného generátoru tvarového signálu.

Práce je poměrně stroze, ale přehledně zpracována. Obsahuje též některé formální nedostatky a použité nesprávné termíny – kompozitu/komponentu str. 8, překlepy str. 22, 25, oddělovače str. 8, str.18, na obr. 31, str. 35 by bylo vhodnější standardní zobrazení skříně generátoru dle technických norem s bokorysy. Byly vytipována úloha pro aplikaci generátoru pro měření přenosové frekvenční charakteristiky tranzistorového zesilovače, kterou by bylo vhodné dále rozšířit.

Předložená práce je díky úspěšné realizaci generátoru tvarových kmitů a jeho následnou aplikací při praktické výuce elektroniky přínosem pro vzdělávací praxi a odpovídá dané úrovni.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: **dobře**

doc. PaedDr. Petr Adámek, Ph.D., v.r.
podpis vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne 22.5. 2008

Stupeň klasifikace:	Výborně	Velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------	---------	-------------	-------	-----------