



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Radek Vagenknecht
Téma práce: Dvoukanálový měřič úrovně
Cíl práce: Realizace dvoukanálového měřiče úrovně pomocí mikrokontroléru a LCD.

Slovní hodnocení:

Naplnění cílů práce:
Cíle zadání jsou splněny, funkčnost byla ověřena.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Stavba textu je logická a přehledná. Úvodní část je věnována měření střídavých napětí, zde mohl být text poněkud zkrácen. Následuje popis zvoleného řešení založeného na mikrokontroléru ATmega328, převodníku AD736 a grafickém LCD. Ve třetí kapitole je uvedeno obvodové řešení, popis je v odpovídajícím rozsahu. Čtvrtá kapitola popisuje programové řešení, pro řízení LCD byla použita hotová knihovna. V závěrečné kapitole jsou dokumentována provedená měření hotového výrobku v laboratoři.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Elektrická schémata dle obrázků 13, 14 neodpovídají normě.

Otázky k obhajobě (max 2):

1. Jak jste postupoval při výpočtu kapacit kmitočtově kompenzovaného děliče?
- 2.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně minus

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Ing. Bc. David Matoušek
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 21.5.2017

Podpis: