



Hodnocení bakalářské práce oponentem

| | | | |
|--------------|--------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Název práce: | Přepínatelný kalibrační vysílač proudové smyčky | | |
| Student: | Zdeněk PFEIFER | Std. číslo: | E14B0302P |
| Oponent: | Ing. Aleš Voborník, Ph.D. | | |

| Kritéria hodnocení práce oponentem | Max. body | Přidělené body |
|-------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění) | 25 | 5 |
| Odborná úroveň práce | 50 | 8 |
| Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace | 15 | 1 |
| Formální zpracování práce, dodržování norem | 10 | 4 |

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce obsahuje pouze 11 stran odborného textu. Je zde uveden pouze značně neúplný úvod do problematiky. Skutečný návrh kalibračního vysílače, realizace a otestování v práci chybí. Autor tak splnil pouze malou část prvního bodu zadání práce, další dva body nezpracoval vůbec. Schémata s obvodem XTR101 jsou převzatá z katalogu výrobce a nejsou ani vhodným východiskem pro návrh. V práci chybí zdroje konstantního proudu s operačními zesilovači, které by mohly být vhodným východiskem pro návrh kalibračního vysílače. Autor asi nepochopil základní požadavky na kalibrační vysílač. Text práce obsahuje velké množství překlepů a není ani dobře členěný.

Dotazy oponenta k práci:

Jakou souvislost s návrhem kalibračního vysílače má kapitola 1.5?
Uveďte základní vlastnosti, které by kalibrační vysílač měl splňovat?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **nevyhovuje** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 15.6.2015

.....
podpis oponenta práce