

# HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

## Vedoucí práce

**Autor práce:** Karel Spurný

**Název tématu:** Příprava komponent pro e-kurz APS

Splnění bodů zadání	<input type="radio"/> úplně	<input checked="" type="radio"/> částečně	<input type="radio"/> nesplněno
Případný komentář: Výhradu mám k bodu 1 zadání, kde byly mj. požadovány vedle animací také autotesty - ty v práci postrádám.			

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Obsahové zpracování	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
2	Formální úprava	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	Vlastní přínos autora práce	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	---	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Téma práce je zaměřeno na tvorbu komponent budoucího e-kurzu. Obsahově je zaměřeno na cvičení v předmětu APS (Analogové prvky a systémy). Musím konstatovat, že byla zpracována náplň jen části cvičení v semestru, část s operačními zesilovači zcela chybí.

Ke zpracovaným příkladům mám některé výhrady:

- např. smyslem př. 1.3.2. na s5 by mělo být ukázat, jak se dělí napětí v děliči, nikoliv výpočet celkového proudu tekoucího obvodem,
- na s7 je chybně uveden vztah pro Kirchhoffův zákon ( $U_1+U_2+\dots$ ),
- nejasná je formulace na s9 - "Reálný zdroj napětí simuluje skutečné zapojení",
- s10 "Ideální zdroj proudu je obvod..."
- s12 obdobná nesprávná formulace pro napětím řízený zdroj napětí, také u dalších řízených zdrojů

Uvedeným chybám a dalším nesprávným formulacím se dalo předejít konzultacemi.

Za největší přínos práce je možné považovat vytvořené animace k jednotlivým výukovým simulačním modelům. Animace na přiloženém CD jsou funkční, ovšem některé nedostatky by bylo žádoucí odstranit.


Za zmínku stojí hraniční rozsah práce.

Práce byla odevzdána v termínu požadovaném v zadání.

<b>Celkové hodnocení práce</b>	<input type="radio"/> výborně	<input type="radio"/> velmi dobře	<input checked="" type="radio"/> dobře	<input type="radio"/> nevyhovující
Hodnocení vypracoval: Ing. Petr Michalík, Ph.D.				

4.7.2014

Datum



Podpis