



Hodnocení bakalářské práce oponentem

| | | | |
|--------------|--|-------------|-----------|
| Název práce: | Porovnání současných světelných zdrojů | | |
| Student: | Lukáš HORKÝ | Std. číslo: | E09B0044P |
| Oponent: | Ing. Jan Beneš | | |

| Kritéria hodnocení práce oponentem | Max. body | Přidělené body |
|---|-----------|----------------|
| Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění) | 25 | 24 |
| Odborná úroveň práce | 50 | 49 |
| Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace | 15 | 15 |
| Formální zpracování práce, dodržování norem | 10 | 10 |

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student, v souladu se zadáním, ve své bakalářské práci splnil všechny body zadání. Od obecného popisu světla jako záření, oka, jako orgánu pro zpracování světelných podnětů, popis principů a vývoje světelných zdrojů, od nejstarších k světelným zdrojům dneška, s popisem vhodnosti konkrétních použití. V závěrečné části porovnává vybrané vzorky SZ z hlediska jejich svítivosti. Práce je kvalitní, odpovídá charakteru bakalářské práce, je přehledně zpracovaná, věcně doplněna doprovodnými obrázky. Doporučuji ji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

Co je největším úskalím při měření světelných parametrů u zdrojů využívajících princip LED?
Jak si tato technologie v posledních letech vede?
Dokážete tento vývoj popsat pomocí měrného světelného výkonu?

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

Dne: 8.6.2012


.....
podpis oponenta práce