



Hodnocení diplomové práce oponentem

| | | | |
|--------------|---|-------------|-----------|
| Název práce: | Mechanismus částečných výbojů v izolačních kapalinách | | |
| Student: | Bc. Tomáš GRUBR | Std. číslo: | E11N0008P |
| Oponent: | doc. Ing. Pavel Trnka, Ph.D. | | |

| Kritéria hodnocení práce oponentem | Max. body | Přidělené body |
|---|-----------|----------------|
| Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění) | 25 | 24 |
| Odborná úroveň práce | 50 | 43 |
| Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace | 15 | 12 |
| Formální zpracování práce, dodržování norem | 10 | 9 |

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená diplomová práce se zabývá výbojovou činností a to zejména v kapalných izolačních dielektrikách. Práce je zpracována na dobré úrovni a je vhodně doplněna experimentem, který je podložen i provedenou rešerší.
Připomínky: měřící vs. měřicí apod., poloměr vs. průměr - str. 26 vs. str. 46, v práci se objevují ne zcela srozumitelná konstatování, která ovšem na celkový význam práce nemají vliv

Dotazy oponenta k práci:

Kolik UHF senzorů částečných výbojů by jste navrhol použít při měření, které by mělo lokalizovat zdroj výbojové činnosti.
Jaké znáte v CR použitelné a snadno získatelné rostlinné oleje k elektroizolačním účelům (poznámka ke konstatování ze str. 21, 3. odstavec, ricinový olej)?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 9.5.2013

.....
podpis oponenta práce