

512



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Testování akumulátorů a superkapacitorů pro projekt pikosatelitu PilsenCUBE		
Student:	Petr SVOBODA	Std. číslo:	E08B0411P
Oponent:	Pavel Fiala		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	15
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Bakalářská práce se zabývala testováním vlivu velkého počtu nabíjecích a vybíjecích cyklů na kapacitu akumulátorů a superkapacitorů pro projekt pikosatelitu PilsenCUBE. Práci lze vytknout především nedostatečný popis měřených parametrů a prováděných testů (např. není uvedeno koncové nabíjecí napětí a výpočet zatěžovacích proudů), dále v práci jsou některé osy grafů nepopsané a grafy mají nesouvislé měřítko. Po grafické stránce je práce spíše průměrná, některé obrázky mají nevhodnou velikost a zařazení. Práci hodnotím celkovou známkou dobře.

Dotazy oponenta k práci:

Jaký vliv má teplota na kapacitu a životnost akumulátorů příp. supekacitorů? Diskutujte především nasazení v pikosatelitu, kde bude docházet ke značným teplotním změnám.

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

Dne: 18.6.2012

.....

 podpis oponenta práce