



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Vývoj měření a metrologie teplot		
Student:	Ing. Antonín FRANĚK	Std. číslo:	E09B0101K
Oponent:	Ing. Josef Girg		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	21
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce se zabývá metrologií teplot. Základní pojmy z oblasti metrologie obecně jsou uvedeny v kapitole 1 včetně metrologických organizací ve světě i v ČR. Vývoj měření a metrologie teplot je předmětem 2. kapitoly. Praktické měření teplot je uvedeno ve 3. kapitole. Zadání práce bylo splněno. V práci jsou některé nepřesnosti nebo překlepy např. str.22 v popisu termoelektrických teploměrů uveden platinový teploměr, str.28 ..."Obsahuje definici jednotky tepla (kelvin, stupeň Celsia)".


V obr. 3.2 - 3.4 splývají barvy, které mají rozlišovat teploty jednotlivých komponent.
K přehlednosti práce by prospěl podrobnější komentář k obrázkům.

Dotazy oponenta k práci:

1. Popište s využitím obr. 3.2-3.4 a 3.11 jak probíhá celý cyklus zpracování vsázky
2. Jaké kombinace kovů jsou vhodné pro termočlánky na měření teplot

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

Dne: 14.6.2012


.....
podpis oponenta práce