

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta : Miroslav Peroutka

Oponent : Ing. Martin Melichar, Ph.D.

Student se ve své bakalářské práci na téma Měření 3D měřicím přístrojem Duramax zabývá oblastí metrologie ve firmě KOVO Hrbáček.

Práce splňuje zadání, je v ní však bohužel množství chyb a nepřesností a je velice stručná. Rovněž citace a seznam použitých zdrojů nejsou podle normy.

Práce je rozčleněna do šesti kapitol.

V úvodní se autor krátce představuje cíl své práce a firmu KOVO Hrbáček

Ve druhé představuje 3D měřicí přístroj Duramax, jeho základní charakteristiku, skladbu a popis stroje a softwarový nástroj Calypso. Kapitola obsahuje i množství obrázků.

V následující části student pojednává o procesu kalibrace, jejím významem pro samotné měření.

Ve čtvrté kapitole nazvané „Chyby měření“ student zpracovává nejistoty měření U_A a U_C . Výpočet aplikuje pro data získaná pomocí metody snímání a metody skenování a vzájemně je konfrontuje.

V páté části práce autor popisuje příklad měření konkrétního dílu výlisku a svařence spolu s technologickými postupy.

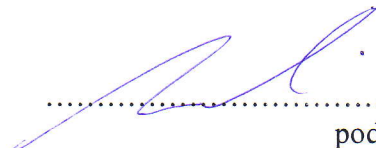
V závěrečné kapitole už provádí stručné shrnutí vhodnosti měření přístrojem Duramax ve firmě KOVO Hrbáček.

Event. pokračování textu na příložených listech.

Navrhovaná klasifikace :
(nehodící se škrtněte)

výborně
velmi dobře
dobře
nevyhověl

V Plzni dne: 13. 8. 2012


.....
podpis

Doplňující otázky:

- 1) Zdůvodněte hodnotu $U_B = 0,02\%$ v kapitole 4