

Průběh obhajoby diplomové práce:

Ing. Jiří Tesař, Ph.D.:

1. Při spektrometrických měřeních (str. 47) uvádíte jako rozlišení spektrometru v oblasti UV/VIS/NIR 1nm a v oblasti MIR 8cm-1. Jaký je mezi těmito jednotkami vztah a který ze spektrometrů má lepší rozlišení?
2. Při postupu vyhodnocení spektrometrických dat uvádíte (str. 48): V tomto souboru se pro rozsah UV/VIS/NIR z naměřené hemisférické odrazivosti vypočítala absolutní hodnota emisivity. Můžete naznačit, jakým způsobem se postupuje, aby se z naměřené odrazivosti vypočítala emisivita?
3. Při termografickém měření používáte IR kameru FLIR A615. Jak může být naměřena teplota vyšší než 800°C (např. na str. 81 - 83), když je zvolen teplotní rozsah 100 až 650°C?
4. Při analýze stop laserového zdroje 3D tiskárny jste na str. 83 písmeny D označil chybějící stopy (kamerou nezachycené stopy). Nemůže se jednat o skutečně chladné místo?

Ing. Jiří Vyšata, Ph.D.:

Jaké mají uvedené přístroje spektrální rozsahy?

Použila se barva u tisknutých vzorků?

prof. Ing. Marek Sadílek, Ph.D.:

Jakým způsobem pracují 3D tiskárny s teplotou?

Klasifikace: **Výborně**

Datum obhajoby: **15. června 2022**
