

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Oponentem

Jméno diplomanta: David Kolenatý

Garantující katedra: KFY

Název bakalářské práce: Reaktivní depozice vrstev pomocí vysokovýkonového pulzního magnetronového zdroje

	Předmět hodnocení	Nadprůmě	Průměrné	Podprůmě	
1	Jazyková a grafická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Soulad práce se standardem pro psaní odborného textu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Vhodnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Zpracování a vyhodnocení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Správnost konečných výsledků	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Obsažnost práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy: Bakalářská práce, velmi pečlivě zpracovaná ve všech kapitolách, se zabývá vysoce aktuální tematikou magnetronové depozice tenkých vrstev pomocí vysokovýkonových pulzních zdrojů (HiPIMS). Celkově nadprůměrná práce, její úroveň je vyšší než úroveň mnohých diplomových prací z jiných kateder univerzity. Dotazy: 1) Ve výsledcích uváděná tvrdost je skutečně tvrdostí podle Vickerse? Jak přesné bylo měření tvrdosti? 2) Co vyjadřuje extinkční koeficient, jak souvisí s "průhledností vrstvy" ? 3) Elipsometrická měření poskytují komplexní index lomu - jak s ním souvisí uváděný reálný index lomu? 3) Ve výsledcích se také objevuje šířka zakázaného pásu, ale nikde jsem nenašel zmínku o jeho měření? 4) Jakým tlakoměrem byl měřen tlak v komoře při depozici (uvádíte tři možné měřky) ?</p>					
Splnění bodů zadání		<input checked="" type="checkbox"/> úplně	<input type="checkbox"/> částečně	<input type="checkbox"/> nesplněno	
Doporučení práce k obhajobě			<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne	
Celkové hodnocení práce		<input checked="" type="checkbox"/> výborně	<input type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře	<input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul oponenta: Karel Rusňák, Doc., RNDr., CSc.					
Pracoviště oponenta: Katedra fyziky (KFY) Západočeské univerzity v Plzni					

20.6.2012

Datum



Podpis