

<b>Датум:</b>	<b>Тест из физике:</b> Квантна природа електромагнетног зрачења	Одјељење: _____
<b>Група:</b>	Име и презиме: _____	
<b>1. Фотон је:</b> _____		
_____ /3		
<b>2. Штефан-Болцманов закон гласи:</b> _____		
_____ . Формула: _____ . /4		
<b>3. Објасни дуалистичку природу електромагнетног зрачења:</b> _____		
_____		
_____ /4		
<b>4. Изведи формуле за масу и импулс фотона:</b>		
_____ /5		
<b>5. Катода вакуумске цијеве озрачи се монохроматском свјетлошћу чији се интензитет може мијењати. При мијењању тог интензитета, мијења се и (заокружи тачне, а прекрижи нетачне одговоре):</b>		
а) излазни рад;		
б) маса електрона;		
в) кинетичка енергија избаченог електрона;		
г) таласна дужина црвене границе фотоефекта;		
д) број избачених електрона у јединици времена. /5		
<b>6. Зашто кинетичке енергије електрона, избачених из метала под утицајем електромагнетног зрачења одређене фреквенције, имају различите вриједности?</b> _____		
_____		
_____		
_____ /4		
<b>Напомена:</b>	Број бодова: _____ /25	