

Датум:	Тест из физике: Елементи квантне механике 1	Одјељење: _____
Група:	Име и презиме: _____	
<p>1. Први Боров постулат: _____ _____ /3</p> <p>2. Де Брољева хипотеза: _____ _____. Формула: _____. _____ /4</p> <p>3. Објасни Франк- Херцову потврду трећег Боровог постулата: _____ _____ _____ _____. _____ /4</p> <p>4. Изведи формулу полупречник орбите електрона (Боров модел атома): _____ _____ _____ _____. _____ /5</p> <p>5. Ако се атом водоника побуди из основног у друго побуђено стање, шта ће се десити са: а) Полупречником путање електрона: _____ б) Брзином електрона: _____ в) Енергијом електрона: _____ г) Моментом импулса електрона: _____ д) Кинетичком енергијом електрона: _____ /5</p> <p>6. На цртежу су приказани енергетски нивои неког атома. При којем прелазу се апсорбује најмања таласна дужина, а при којем се емитује највећа таласна дужина? Објасни! _____ _____ $n=4$ _____ $n=3$ _____ $n=2$ _____ $n=1$ Osnovno stanje</p> <p>_____. _____ /4</p>		
Напомена:	Број бодова: _____ /25	