Priprema za proveru znanja – laseri – IV1

1. Navedi sve vrste kvantnih prelaza
2. Objasni spontanu emisiju i apsorpciju
3. Objasni stimulisanu emisiju
4. Šta je normalna , a šta inverzna naseljenost energijskih nivoa ?
5. Na primeru jona hroma ( primese rubinskog lasera ) , objasni postizanje inverzne naseljenosti
6. Objasni princip rada lasera i navedi osnovne delove lasera
7. Navedi podele lasera
8. Objasni osnovne osobine laserskog zračenja
9. Navedi primene lasera