СРС 3 оптоэл каз

1. Фотодиодта фотогенерацияланған тасмадағыштардың бөлініп фотоэдс пайда болуы туралы жазыңыз.
2. Фотодиодтың қызыл шегара, фотокернеу мен фототогі туралы жазыңыз.
3. Фотодиодтың спектрлік, вольтөамперлік сипаттамалары туралы жазыңыз.
4. Фотодиодтың қызыл шегарасы, энергетикалық сипаттамасы туралы жазыңызФототок пен фокернеудің температураға тәуелділігі туралы жазыңыз.
5. Фотогенерациялаған тасымалдау шылардың өмір сүру уақыты туралы жазыңыз.
6. Жоғары жылдамдықты фотодиодтар туралы жазыңыз.
7. Шоттки фотодиодтың спектрлік, вольтөамперлік сипаттамалары туралы жазыңыз.
8. Р-I-N фотодиодтың спектрлік, вольтөамперлік сипаттамалары туралы жазыңыз.
9. Лавиналы фотодиодтың спектрлік, вольтөамперлік сипаттамалары туралы жазыңыз туралы жазыңыз.
10. Фотодиодты матрицаның ақ-қара және RGB пикселдері, қолдану салалары туралы жазыңыз.
11. Жарық диодтың рекомбинациялық сәулеленуі мен сәулелену спектірі туралы жазыңыз.
12. Жарықдиодты матрицаның түрлі-түсті пикселдері мен қолдану салалары туралы жазыңыз.
13. Жартылай өткізгішті кванттық генератор туралы жазыңыз.
14. Талшықты кванттық күшейткіштің құрылымымен инверсиялау әдістері туралы жазыңыз.
15. Талшықты кванттық күшейткіш туралы жазыңыз.
16. Талшықты кванттық генератор туралы жазыңыз.
17. Ұялы телефон экранының құрылымы туралы жазыңыз.