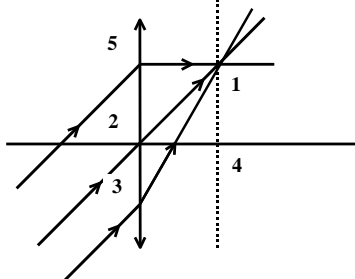


Тест тапшырмалардын жалпы саны – 10

1-бөлүм/Тест тапшырмалардын саны - 8

Бул бөлүм 4 жооптун ичинен 1 гана туура жоопту белгилей турган тест тапшырмалардан турат. Ар бир тапшырмага жооптун 4 варианты берилет. Алардын ичинен бир гана жооп туура. Сиз тандаган жоопту тегеректеп белгилеңиз.

№ 1. Төмөнкү сүрөттө жыйноочу линзадан өткөн жарык нурларынын жолу көрсөтүлгөн. Сүрөттө көрсөтүлгөн чекиттердин кайсынысы линзанын негизги фокусу болуп эсептелет?



- а) 4 б) 3 в) 1 г) 2

№ 2. Жарыктын дисперсиясы деп ... айтылат.

- а) жарыктын тоскоолдуктарды айланын өтүүсү
 б) жарыктын тыгыздыгы көбүрөөк чөйрөдөн тыгыздыгы азыраак тунук чөйрөгө өтүүдөгү толук ички чагылышы
 в) жарыктын сынуу көрсөткүчүнүн жыштыгынан болгон көз карандылыгы
 г) жарыктын интерференциясы

№ 3. Кайсы нурлар фотоленкага таасир тийгизбейт?

- а) инфракызыл нурлары б) көк жарык
 в) ультракызыл-көк нурлары г) ак жарык

№ 4. Атом ядросунун катар номери эмненин санын ... көрсөтөт.

- а) протондордун б) нейтрондордун в) мезондордун

№ 5. Ультрафиолет нурларынын касиеттерин көрсөткүлө

1. сырдалган буюмдарды кургатууга колдонулат
 2. радиобайланышка колдонулат
 3. абдан чоң өтүп кетүү кудуретине ээ
 4. өсүмдүктөрдө фотосинтез пайда кылат
 5. бактерицидтик таасирге ээ
 а) 1,2 б) 2,3,4 в) 2,3,5 г) 1, 2,3

№ 6. Эмнеге нерсе ак болуп көрүнөт?

- а) себеби, күн нурларын толук чагылдырат
 б) себеби, күн нурларын толук жутат
 в) себеби, күн нурларын жарым-жартылай чагылдырат
 г) себеби, кызыл нурдан башка калган күндүн нурларынын барын чагылдырат

№ 7. Сары жарыктын вакуумдагы толкун узундугу 0,58 мкм. Сынуу көрсөткүчү 1,5 болгон айнектеги бул жарыктын толкун узундугу канча?

- а) $\approx 0,2$ мкм б) $\approx 0,1$ мкм
 в) $\approx 0,6$ мкм г) $\approx 0,39$ мкм

№ 8. Толкун узундугу 0,02 мкм болгон ультрафиолет нурдануунун квантынын энергиясы толкун узундугу 400 мкм инфракызыл нурдануунун квантынын энергиясынан канча эсе чоң?

- а) 100 б) 200 в) 20000 г) 2000

2, 3-бөлүмдөрдө тест тапшырмалар жок.

4-бөлүм/Тест тапшырмалардын саны -2

Бул бөлүм кыска жооптуу тапшырмалардан турат. Жообу – 0 дон 9999га чейинки бүтүн сан. Жоопту атайын берилген чакмактарга (бир чакмакка бир гана сан) жазыңыз. Эгерде жоопто бөлчөк сан чыкса, анда бүтүнгө чейин тегеректегиле.

№4.2. Эгерде кандайдыр бир нерсенин чыныгы чен өлчөмүнө барабар болгон сүрөттөлүшүн алыш үчүн аны линзадан 20 см аралыкта жайгаштырса, оптикалык күчү кандай?

Чыгаруу:

Жообу:

--	--	--	--

№4.2. Мезгили $4 \cdot 10^{-4}$ см болгон дифракциялык решеткага, монохроматикалык толкун нормалдуу түшөт. 30° бурчта экинчи катардагы максимум байкалат. Түшүп жаткан жарыктын толкун узундугу эмнеге барабар? Жообун мкм менен бергиле.

Чыгаруу:

Жообу:

--	--	--	--

ТЕСТТИН АЯГЫ

Баалоо критерийи:

1. №1-№ 8 - тапшырмалардын туура жообуна, ар бири үчүн – 1 балл берилет.
 2. №4.1, №4.2 - тапшырмалардын туура жообуна, ар бири үчүн – 2 балл берилет. Жалпы -12 балл.
 3. Таблица боюнча баллдарды “баага” айландырабыз:

Баа	"2"	"3"	"4"	"5"
Жооптор баал менен	0-4 баал	5-7 баал	8-9 баал	10-12 баал