

Завдання:

Виберіть одну правильну відповідь

OK

1. Збільшенням лінзи називається
відношення розмірів...

А) зображення предмета до подвійної
фокусної лінзи

Б) предмета до розмірів його зображення

В) зображення предмета до розмірів
самого предмета

Г) зображення предмета до фокусної
відстані



наступне питання

2. Кут відбивання променя від поверхні поділу двох середовищ – це кут між...

А) відбитим променем і перпендикуляром до падаючого променя

Б) відбитим променем і поверхнею поділу середовищ

В) падаючим і відбитим променем

Г) відбитим променем і перпендикуляром до поверхні, поставленим у точку падіння променя



наступне питання

3. Граничним кутом повного відбивання світла від межі поділу двох прозорих середовищ називається такий кут падіння, за якого...

А) кут заломлення більший за прямий

Б) кут відбивання дорівнює куту заломлення

В) кут заломлення дорівнює куту падіння

Г) світловий пучок починає повністю відбиватися в те середовище, з якого він приходить



наступне питання

4. Явище зміни напрямку поширення світлового пучка, який падає на дзеркальну поверхню називається...

А) поглинанням

Б) дисперсією

В) заломленням

Г) відбиванням



наступне питання

5. Головним фокусом лінзи називається точка, в якій перетинаються заломлені промені, що падають на лінзу...

А) під гострим кутом до головної оптичної осі

Б) паралельно головній оптичній осі

В) перпендикулярно до головної оптичної осі

Г) під тупим кутом до головної оптичної осі



наступне питання

6. Фокусною відстанню лінзи називається
відстань...

А) між оптичним центром і головним
фокусом лінзи

Б) від лінзи до її фокуса

В) від предмета до фокуса

Г) між двома головними фокусами лінзи



наступне питання

7. Увігнута лінза завжди дає зображення...

А) уявне, пряме, зменшене

Б) дійсне, пряме, збільшене

В) дійсне, пряме, зменшене

Г) уявне, пряме, збільшене



наступне питання

8. Явище зміни напрямку поширення світлового пучка під час переходу з одного середовища в інше називається...

А) відбиванням

Б) заломленням

В) дисперсією

Г) поглинанням



наступне питання

9. Одиниця оптичної сили

- А) ньютон
- Б) діоптрія
- В) децибел
- Г) люмен



наступне питання

10. Лупа дає зображення

- А) дійсне, пряме, збільшене
- Б) дійсне, пряме, зменшене
- В) уявне, пряме, збільшене
- Г) уявне, пряме, зменшене

Завершити тестування

