**Тести на тему «Лінзи» 11 клас**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Пряма, яка проходить через центри сферичних поверхонь, що обмежують лінзу, - це…а)головна оптична вісьб)фокальна площинав)оптична силаг)фокусна відстань | https://naurok-test.nyc3.digitaloceanspaces.com/uploads/test/105002/7205/591169_1556866492.jpg |
| 2. Фізична величина, яка характеризує лінзу та є оберненою до фокусної відстані, - це…а)головна оптична вісьб)фокальна площинав)оптична силаг)фокусна відстань |  |
| 3. Оптична сила вимірюється в …а)метрахб)сантиметрахв)діоптріяхг)міліметрах | https://naurok-test.nyc3.digitaloceanspaces.com/uploads/test/105002/7205/456799_1556870323.jpg |
| 4. Основні одиниці вимірювання фокусної відстані…а)метриб)сантиметрив)діоптріїг)міліметри | https://naurok-test.nyc3.digitaloceanspaces.com/uploads/test/105002/7205/582791_1556870548.png |
| 5. Якщо в точці простору перетинаються світлові промені, то зображення  …а)уявнеб)не існуєв)дійснег)знаходиться в нескінченності | https://naurok-test.nyc3.digitaloceanspaces.com/uploads/test/105002/7205/459219_1556873651.jpg |
| 6. Якщо лінза розсіювальна, то її оптична сила…а)більша 0б)менша 0в)дорівнює 0г)більша або дорівнює 0 | https://naurok-test.nyc3.digitaloceanspaces.com/uploads/test/105002/7205/527756_1556874574.png |
| 7. Якщо в точці простору перетинається світловий промінь та продовження світлового променя, то зображення  …а)уявнеб)не існуєв)дійснег)знаходиться в нескінченності |  |
| 8. Промінь, який проходить через оптичний центр лінзи, після заломлення в лінзі…а)йде через фокусб)через фокус йде його продовженняв)йде паралельно головній оптичній осіг)не заломлюється та не змінює свого напрямку | https://naurok-test.nyc3.digitaloceanspaces.com/uploads/test/105002/7205/620891_1556874923.jpg |
| 9. Якщо в точці простору перетинається два продовження світлових променів, то зображення  …а)уявнеб)не існуєв)дійснег)знаходиться в нескінченності |  |
| 10. Формула тонкої лінзи має вигляд…а)https://naurok-test.nyc3.digitaloceanspaces.com/uploads/test/105002/7205/517313_1556875578.jpgб)https://naurok-test.nyc3.digitaloceanspaces.com/uploads/test/105002/7205/164650_1556875584.jpgв)https://naurok-test.nyc3.digitaloceanspaces.com/uploads/test/105002/7205/975734_1556875637.pngг)https://naurok-test.nyc3.digitaloceanspaces.com/uploads/test/105002/7205/476031_1556875668.png |  |
| 11. Промінь, паралельний головній оптичній осі, після заломлення в лінзі…а)йде через фокусб)через фокус йде його продовженняв)йде паралельно головній оптичній осіг)не заломлюється та не змінює свого напрямку | https://naurok-test.nyc3.digitaloceanspaces.com/uploads/test/105002/7205/489490_1556875753.jpg |
| 12. Розсіювальна лінза завжди дає зображення…а)уявне, збільшене, прямеб)дійсне, збільшене, перевернутев)дійсне, збільшене, прямег)уявне, зменшене, пряме | https://naurok-test.nyc3.digitaloceanspaces.com/uploads/test/105002/7205/332781_1556875999.jpg |

**Правильні відповіді**

1. а (1 балів)

2. в (1 балів)

3. в (1 балів)

4. а (1 балів)

5. в (1 балів)

6. б (1 балів)

7. а (1 балів)

8. г (1 балів)

9. а (1 балів)

10. в (1 балів)

11. а (1 балів)

12. г (1 балів)