

В нашем техникуме прошел открытый урок по общеобразовательному предмету Физика в формате "Хакатон" у преподавателя Яговкина М. В.

Сегодня мы решили провести эксперимент, проверить закон отражения света и сформулировать его, наша задача была в том что бы направить луч лазера на зеркало и измерить углы падения и отражения, а также записать наблюдения и сделать вывод. В ходе наблюдений мы вывели:

1. при падении зеркала он мгновенно отскакивает в противоположную сторону
2. видно, что оба луча и точка падения находятся на одной поверхности
3. при увеличении угла падения угол отражения увеличивается на такую же величину

В выводе у нас получилось, что в ходе эксперимента было установлено, что угол падения луча лазера на зеркальную поверхность всегда равен углу его отражения, также подтверждается, что падающий и отраженный лучи лежат в одной плоскости, это полностью подтверждает закон отражения света.





