

ВЫВОД ЗАКОНА МАЛЮСА



Загрузок: 2867 Скорость: 1.43 Мб/с

СКАЧАТЬ

Рейтинг: ★★★★★
Автор: Clopper

Безопасно! Вирусов нет

В ❤️ 196  Нравится 100  Твитнуть  +1  50  95

 161 комментариев 



Саша
Благодарочка за все!
1 минуту назад



Ангелина
Побольше бы таких сайтов.
1 минуту назад



Гриша
Первый раз тут, скорость загрузки радует, наличие файлов тоже!
1 минуту назад



Марина
Всем советую, качает быстро.
1 минуту назад



Леша
не поверил глазам, есть все. спасибо!
1 минуту назад



Оксана
Глупости говорят, что незаменимых не бывает, без этого сайта я бы пропала.
1 минуту назад

В 1809 г. французский инженер Э. Малюс открыл закон, названный впоследствии его именем. В опытах Малюса свет последовательно пропускался через две одинаковые пластинки из турмалина. Пластинки могли поворачиваться друг относительно друга на угол φ (рис. 11.10). Рис. 11.10

Интенсивность прошедшего света оказалась прямо пропорциональной: $I = I_0 \cos^2 \varphi$. Ни двойное лучепреломление, ни закон Малюса не нашли объяснения в рамках теории продольных волн. Свет имеет электромагнитную природу. Электромагнитные волны поперечны: векторы и перпендикулярны друг другу, колебания электромагнитного поля происходят в плоскости, перпендикулярной направлению распространения. Световые волны, испускаемые обычными источниками света (например, лампочкой накаливания), неполяризованы. Это означает, что колебания векторов и происходят по всевозможным направлениям в поперечной плоскости. Такой свет называют естественным. Министерство образования и науки Российской Федерации

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (ТУСУР) Кафедра физики УТВЕРЖДАЮ Зав. каф. физики, д-р техн. наук, проф. Е.М.Окс ИЗУЧЕНИЕ ПОЛЯРИЗАЦИИ СВЕТА Руководство к лабораторной работе для студентов всех специальностей Разработчик: ведущий инженер Кондратьева Н.П. “ ” декабря 2008 г. 2008 1 ВВЕДЕНИЕ Целью данной лабораторной работы является изучение явления поляризации света и проверка закона Малюса для... В определённых явлениях свет проявляет свойства поперечной электромагнитной волны. Для характеристики излучения, определяющей поперечную анизотропию световых волн, т.е. неэквивалентность различных направлений в плоскости, перпендикулярной световому лучу, применяют понятие поляризации света. Поляризация света как явление представляет собой выделение линейно поляризованного света из естественного (неполяризованного) или частично поляризованного. Тут мы использовали : — Интенсивность света прошедшего через поляризатор — Коэффициент прозрачности поляризатора — Интенсивность падающего на поляризатор света — Угол между плоскостями поляризатора

Лабораторная работа № 50 Экспериментальная проверка закона Малюса Цель работы: ознакомиться и проверить выполнение одного из основных законов поляризации света - закона Малюса. Методика эксперимента Пучок естественного света (рис. 1), падая на грань николя N1 (призма Николя), расщепляется вследствие двойного лучепреломления на два пучка: обыкновенный и необыкновенный. Оба пучка одинаковы по интенсивности и полностью поляризованы.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ Кафедра физики Величко Т.И., Ничипорук Л.С. ИЗУЧЕНИЕ ПОЛЯРИЗАЦИИ СВЕТА МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ по дисциплине «Физика» для направления 270800.62 «Строительство», профиль «Автомобильные дороги» очной формы обучения Тюмень...