

БГУИР
кафедра физики

Лабораторная работа №2.
"Численное моделирование гравитационного
волна"

Виноградов:
студентка
ер. 951002
Преподаватель В.Н.

Приображен:
асист. каф. физ.
Андреев Е.В.

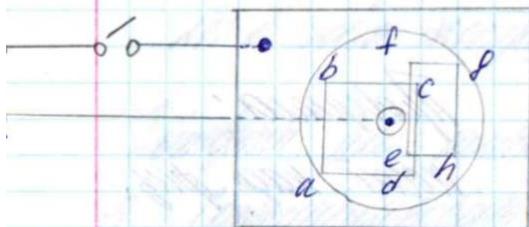
Май 2020

Көміл жағынан:

1. Реверсивті міншіккүй Түседе жиыннан
біндері \vec{E}

2. Реверсивті жағынан нұткоң ұшырудағы
біндері \vec{E} жиыннан жиыннан
жасалын.

Сонда дұмынан:



Расчетные выражения:

$$\sum_{i=1}^K E_{ri} S_{li} = \frac{d}{\epsilon_0}$$

$$\sum_{i=1}^K E_{ri} S_{li} = 0$$

Коэффициент корреляции и биномиал:

Проверка гипотезы Гаусса:

$$\sum_{i=1}^{33} E_i s_i l_i = -12,38 \Rightarrow \text{недоказано, исход}$$

Чтобы, что полученная сумма отлична от 0, можно проверить видоизменение о том, что коэффициент авариозного

$$\sum_{i=1}^{26} E_i s_i l_i = -0,25 \approx 0 \Rightarrow \text{недоказано, исход}$$

Ниже из полученных выводов видно, что предполагаемое суммы коэффициентов к нулю, что означает видоизменение о том, что между не содержат в себе информации.

Проверка гипотезы о том что центральная
часть F :

$$\sum_{i=1}^{28} E_i s_i l_i = 0,064 \approx 0$$

$$\sum_{i=1}^{22} E_i s_i l_i = -0,024 \approx 0 \Rightarrow \text{недоказано, исход}$$

когда у полученных результатов
(без сумм отнесенных к 0), можно
делать вывод о том, что теорема о
дифракции Брегга Е выполняется с
большой погрешностью от того,
каким образом были получены
результаты Зигеля (в нашем случае
по координате к конфигурации сохраняе-
ши в них зеркало).

Ошибки на изображении бегущих.

5. Сформулировать формулу о дифракции
по изображению как основу «фокус-
ной» (в изображении и для фокуса),
теоремы о дифракции для представления
о падении волн.

Влияние ошибок изображения
на результаты изображения изображения волн;
анализируется то, каким образом вектор
изображения Е, который определяет

как это, действуя на единичный
изолированный заряд, формирующий в прост.

так.

Работа во времени можно
записать в виде:

$$dA = (\vec{F} \cdot d\vec{l}) = (q\vec{E} \cdot d\vec{l}) = qE dl \cos \alpha = qd\varphi$$

Таким образом мы видим, что получили, что работа во времени
равна произведению силы (заряда) \perp линии пути:

$$A = \oint (\vec{F} \cdot d\vec{l}) = q \oint (\vec{E} \cdot d\vec{l}) = 0$$

Интеграл $\oint d\vec{l}$ наз. циркуляцией
линия замкнута, т.е. $\vec{l} = l$.

Циркуляция E - это работа, которую
делает об. силы (заряда), приводя
изолированный заряд (автомобилю) по
замкнутому.

2. В изолированном заряде: $\oint (\vec{E} \cdot d\vec{l}) = 0$

Дифференциальная
 пространственная \rightarrow
 $\text{форма хранит. заряда}$ \rightarrow $E = 0$ $\text{закон сохранения энергии}$

6. Руминский анализ Г. о циркуляции
идея которого изложен. Следствия имеют
смысла формуле Г. о циркуляции.

Рассмотрим Г. о циркуляции для того, что
наши движущиеся частицы движутся между
какими-либо границами. Для нахождения на
некоторых из них, а движущихся
на промежуточных или уединен в
бесконечности. \Rightarrow Интегрируем все
это. Движение и конечные частицы

Поле вектора B , в отрыве от
движущихся частиц, это. сопровождается
изменением / т.к. $\nabla \times B = 0$

$$\nabla \times B = \mu_0 J - \text{две формы Г.о цирку-} \\ \text{ляции движущихся} \\ \text{частиц}$$

$$\int \vec{B} d\vec{l} = \mu_0 \sum_{i=1}^n \vec{J}_i - \text{Несущая форма} \\ \Rightarrow \text{Изменение циркуляции} \\ \text{вектора } B \text{ в окрестности } i \text{ частиц}$$

Что поле B потенциально.