

ИСПРАВЛЕНИЕ ОПЕЧАТОК, ПОПРАВКИ И ДОПОЛНЕНИЯ

Поправки и дополнения к статье Г.Б. Малькина

"Применение модифицированного метода Дюге для измерения лоренцевского сокращения длины движущегося тела" (УФН, октябрь 2021 г., т. 191, № 10, с. 1117–1121)

PACS number: 03.30. + p

DOI: <https://doi.org/10.3367/UFNr.2022.01.039146>

Страница	Колонка	Напечатано (в том числе в составе формулы)	Следует читать
1119	Левая, Заголовок раздела 3	3. Классический эффект сжатия временных интервалов между световыми импульсами в оптической среде. Отличие материальной и световой линеек. n -фактор	3. Классический эффект сжатия длин отрезков между движущимися световыми импульсами в оптической среде. Отличие материальной и световой линеек. n -фактор
1119	Левая, первый абзац	В этом разделе мы обратим внимание на простой классический оптический эффект сжатия временных интервалов между световыми импульсами в оптической среде, который ранее не рассматривался, и в частности не рассматривался в работах М. Дюге [20–22].	Удалить из текста этот абзац.
1119	Левая, второй абзац, начало	Если из лазера выходят два световых импульса с временным интервалом τ , то после входа в оптическую среду с пренебрежимо малой дисперсией и показателем преломления n интервал становится равным τ/n . Соответственно, и длина отрезка...	Если из лазера выходят два световых импульса с временным интервалом τ , то после входа в оптическую среду с показателем преломления n длина отрезка...

В английской версии статьи перечисленные дополнения и поправки внесены в текст.

Г.Б. Малькин

Поправки и дополнения к статье М.И. Трибельского, А.Е. Мирошниченко

"Резонансное рассеяние электромагнитных волн малыми металлическими частицами: новый взгляд на старую проблему" (УФН, январь 2022 г., т. 192, № 1, с. 45–68)

PACS numbers: 42.25.Fx, 42.70. – a, 78.67. – n

DOI: <https://doi.org/10.3367/UFNr.2021.01.038924>

Страница	Колонка	Напечатано (в том числе в составе формулы)	Следует читать
47	Правая, 4-я строка сверху	...связанных зарядов в веществе рассеиваемой частицы.	...связанных зарядов в веществе рассеивающей частицы.
48	Правая, 3-я строка снизу	...случае все a_n становятся чисто мнимыми (т.е. рассеянное поле сдвинуто по фазе относительно поля падающей волны $\pm\pi/2$), а их модуль оказывается порядка x^{2n+1}случае все a_n становятся чисто мнимыми, а их модуль оказывается порядка x^{2n+1} .
50	Правая, 9-я строка сверху	...приближения и классической механики. Поскольку...	...приближения и классической электродинамики. Поскольку...
53	Правая, 2-й абзац сверху, 6-я строка сверху	...этой ширины, так что только часть излучения поглощается резонансно.	...этой ширины, так что только часть излучения рассеивается резонансно.
55	Левая, 4-й абзац снизу, 3 последних строки	...и 1/2 соответственно. Это означает, что в таких случаях поля рассеянной и падающей волны оказываются синфазными. Заметим, что при комплексном...	...и 1/2 соответственно. Заметим, что при комплексном...
58	Левая, 1-й абзац сверху, 1-я строка	...нием: "Ragazzi di via Panisperna". Группа состояла из молодых физиков. Все они впоследствии получили мировую известность. Это были Эмилио Джинно Сегре, Бруно Понтекорво, Этторе Майорана и совсем ещё молодой, 23-летний Уго Фано.	...нием: "Ragazzi di via Panisperna". Группа состояла из нескольких молодых учёных. Среди них были получившие впоследствии мировую известность Эмилио Джинно Сегре, Бруно Понтекорво, Этторе Майорана и совсем ещё молодой, 23-летний Уго Фано.
60	Правая, 3-й абзац снизу, 8-я строка снизу	...линии квадрупольного резонанса. Сама же область ква-	...линии квадрупольного резонанса. Сама же линия ква-
61	Левая, 3-й абзац снизу, 4-я строка снизу	...но более широкий пик, определяет точку деструктивного...	...но более широкий пик, определяется положением точки деструктивного...
67	Левая, ссылка 25	Квантовая механика. Нерелятивистская теория (М.: Наука, 1989) Гл. XXVII	Квантовая механика. Нерелятивистская теория (М.: Наука, 1989) Гл. XVII

В английской версии статьи перечисленные дополнения и поправки внесены в текст.

М.И. Трибельский, А.Е. Мирошниченко