

Хмельник С. И. Новые решения уравнений Максвелла. Редакция 29.
ПОСЛЕ СКАЧИВАНИЯ ПОЯВЯТСЯ ЗАКЛАДКИ НА ВСЕ ГЛАВЫ

Оглавление

Глава	Наименование
0	Предисловие
1	Цилиндрическая волна в вакууме
1a	Плоская волна
1b	Волна в вакууме в прямоугольной системе координат
1c	Нереальные решения уравнений Максвелла
2	Диэлектрическая цепь переменного тока в цилиндрических координатах
2a	Конденсатор с переменным напряжением в цилиндрических координатах
2b	Провода переменного тока в цилиндрических координатах. Общий случай
2d	Конденсатор с переменным напряжением в декартовых координатах
2g	Внутри-статорное пространство трехфазной электрической машины
2k	Коаксиальный конденсатор
2o	Окрестность провода переменного тока
2p	Переменный ток проводимости в проводе. Первый вариант
2q	Диск с переменным током проводимости
2r	Переменный ток проводимости в проводе. Второй вариант.
2s	Соленоид переменного тока
3	Магнитная цепь переменного тока
4c	Специальные трансформаторы
5	Провод постоянного тока
5a	Двигатель Мильроя
5c	Магнетосопротивление
5d	Провод с постоянным током в магнитном поле
5h	Вращающийся ферромагнитный провод
5m	Уточнение закона Био-Савара-Лапласа
5z	Алгоритмы решения уравнений для провода постоянного тока
6	Электротехника и уравнения Максвелла
6a	Потоки энергии в конденсаторе
6b	Два тока проводимости в проводе
7	Конденсатор в цепи постоянного тока Природа потенциальной энергии конденсатора
7a	Конденсатор с электропроводным диэлектриком
7b	Зазор в магните
7e	Конденсатор с постоянным напряжением в декартовых координатах
7k	Коаксиальный конденсатор в цепи постоянного тока
8	Уравнения Максвелла в сферических координатах

8A	Уравнения Максвелла в сферических координатах. Вариант решения А
8B	Уравнения Максвелла в сферических координатах. Вариант решения В
8C	Уравнения Максвелла в сферических координатах. Вариант решения С
8H	Сферический конденсатор переменного тока
8K	Сферический конденсатор постоянного тока
8N	Новый подход к проектированию антенн
8Z	Частица – сферическая стоячая волна
9	Природа земного магнетизма
10	Шаровая молния
11	Математическая модель плазменного кристалла
12	Работа силы Лоренца
13	Электромагнитный импульс
13a	Безопорное движение без нарушения физических законов
13d	«Летающие треугольники»
14	Структура электромагнитного поля в теле постоянного магнита
15	Четвертая электромагнитная индукция – закон Хмельника
16	Электромагнитный хранитель энергии и информации
16a	К вопросу о внутриядерных силах
16b	О взаимодействии наночастиц
16c	Передача информации в биологических системах по водной и воздушной среде
16d	К обоснованию гомеопатии
17	Обратимость униполярной индукции
18	Силы Лоренца, Ампера и Хмельника
19	Поворот потока электромагнитной энергии
20	Кольцо с переменным током
21	Третья энергия электромагнитной волны
23	Реактивная энергия и закон сохранения энергии
24	Стоячая волна и нейтрино
25	Структура электрического заряда
27	Векторный магнитный потенциал - следствие уравнений Максвелла.
28	Модель запутанных частиц
30	Дополнение уравнений Максвелла силой Лоренца
95	Переход от цилиндрических координат к прямоугольным координатам
97	Различные аналитические решения уравнений Максвелла
98	История уравнений Максвелла
99	Литература
99.1	Справочник