Самостоятельная работа №4

Вариант 1

**1. Как выглядят уравнения Максвелла в дифференциальной форме.**



**7. Как осуществляется переход от объемных антенн к линейным антеннам.**

Переход от объёмных антенн к линейным осуществляется через замену объёмных интегралов одномерными интегралами вдоль провода. Линейная антенна представляет собой одномерный объект, и вектор плотности тока направлен вдоль неё. Соответствующие замены позволяют выразить поле излучения через одномерные интегралы



**13. Как можно проверить работоспособность динамической библиотеки из системы MATLAB.**

Вызвать библиотеку, например

[x,y,z] = fMex1(xb,xe,N,yb,ye,M,x1,y1,I1,f1);

**20. Какие параметры применяются при создании статических надписей, функцией uicontrol().**

'Style': тип элемента управления, в данном случае 'text'.

'String': текст, отображаемый в надписи.

'Position': координаты размещения на экране.

'BackgroundColor': цвет фона элемента

**27. Какая команда делает поле вывода информации видимым.**

Команда axes

hAxes1 = axes('Parent', hFig1, 'Color', [1 1 1],...

'Units', 'points',...

'Position', [90 50 90 90],...

'FontSize', 6);