***Написать программу на языке Паскаль для решения следующей задачи.Все результаты расчетов должны выводится на экран и в файл.***

Ток в электрической цепи описывается дифференциальным уравнением (см. стр. 24), которое необходимо решить, найдя *y(0.2), y(0.4) ... y(1)* с помощью метода Рунге-Кутта второго порядка с коррекцией по средней производной. Вдифференциальном уравнении *k –* наименьший положительный корень уравнения 2*x4-x3-8=0*, который найти с помощью метода деления пополам, точность ε=0.001.

***Вариант дифференциального уравнения***

