В проводнике индуктивностью 5мГн сила тока в течении 0,2с равномерно возростает с 2А до какого-то конечного значения.При этом в проводнике возбуждается Э.Д.С. самоиндукции,равная 0,2В.Найти конечное значение силы тока в проводнике.