**Решить задачу 1. ( условие для рамки взять из 4.64)**

**Задача 1:** Какое количество электричества протечет в рамке, что рассматривается в задаче 4.64, за время , если подвижный проводник двигался равномерно, а сопротивление рамки за этот промежуток времени оставалось практически постоянным и равнялось.

**4.64** ( ДЛЯ УСЛОВИЯ ЗАДАЧИ 1 ). В однородном магнитном поле с индукцией расположена прямоугольная рамка, подвижная сторона которой длиной перемещается со скоростью перпендикулярно к индукции поля. Определить ЭДС индукции что возникает в этом контуре.