### Задача 3. Расчёт нелинейных электрических цепей

Решить один из вариантов задания, состоящего из двух задач

ВАРИАНТ 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.  А; *Im* = 2 A; *L* = 16 мГн;  ; *а* = 10; *b* = 2.  Найти мгновенные и действующие значения  токов ветвей и напряжения *u*. | | |  |
| 2. Найти законы изменения тока в индуктивности, если  *Ik* = 0,7 А;  *R*1=20 Ом;  *R*2=60 Ом. |  |  | |