5.1. График зависимости от времени мгновенных значений тока на всех элементах третьей ветви.

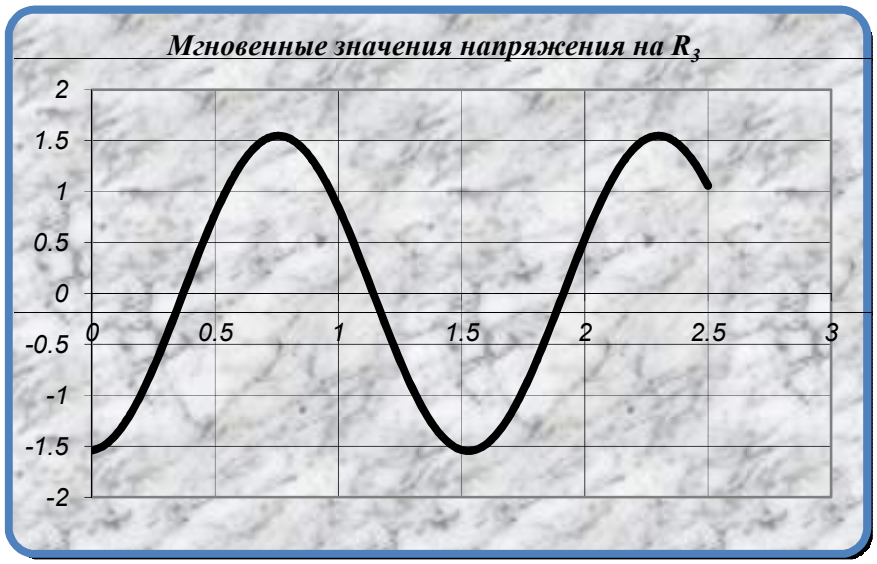
Для третьей ветви:

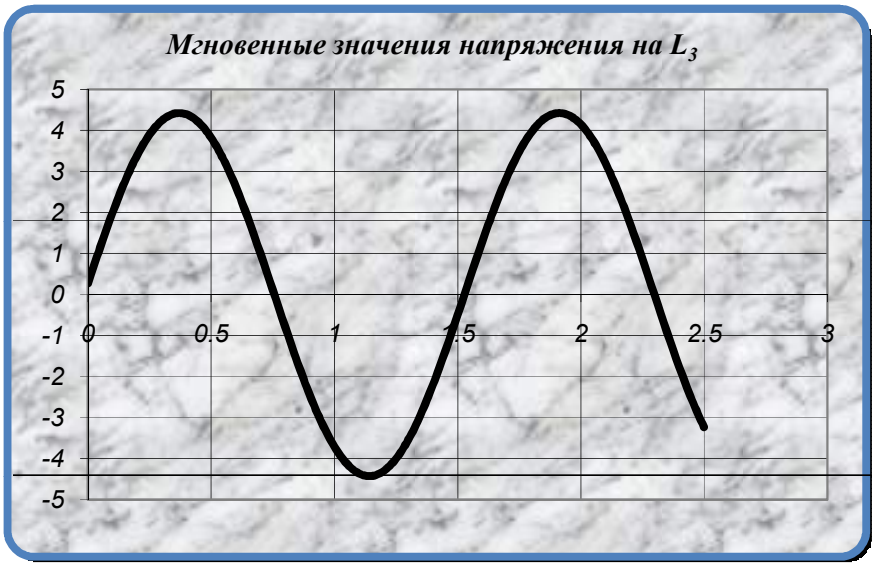
t (c)	i (мА)
0	-1.652984
0.05	-1.598466
0.1	-1.477867
0.15	-1.296174
0.2	-1.060897
0.25	-0.781764
0.3	-0.470312
0.35	-0.139419
0.4	0.1972386
0.45	0.5257421
0.5	0.8325116
0.55	1.1048655
0.6	1.3315447
0.65	1.5031785
0.7	1.6126715
0.75	1.6554973
0.8	1.6298856
0.85	1.5368951
0.9	1.38037
0.95	1.166781
1	0.9049578
1.05	0.6057241
1.1	0.2814499
1.15	-0.054459
1.2	-0.388117
1.25	-0.70573
1.3	-0.994169
1.35	-1.241509
1.4	-1.437526
1.45	-1.574116
1.5	-1.645633
1.55	-1.649119
1.6	-1.584433
1.65	-1.454246
1.7	-1.263941
1.75	-1.021386
1.8	-0.736607
1.85	-0.421377
1.9	-0.088727
1.95	0.2475903
2	0.5736725
2.05	0.8760394
2.1	1.1421912
2.15	1.3611253
2.2	1.523791
2.25	1.6234639
2.3	1.6560235
2.35	1.6201238
2.4	1.5172489
2.45	1.3516515
2.5	1.1301775

5.2. График зависимости от времени мгновенных значений напряжения на всех элементах третьей ветви.

Для третьей ветви:

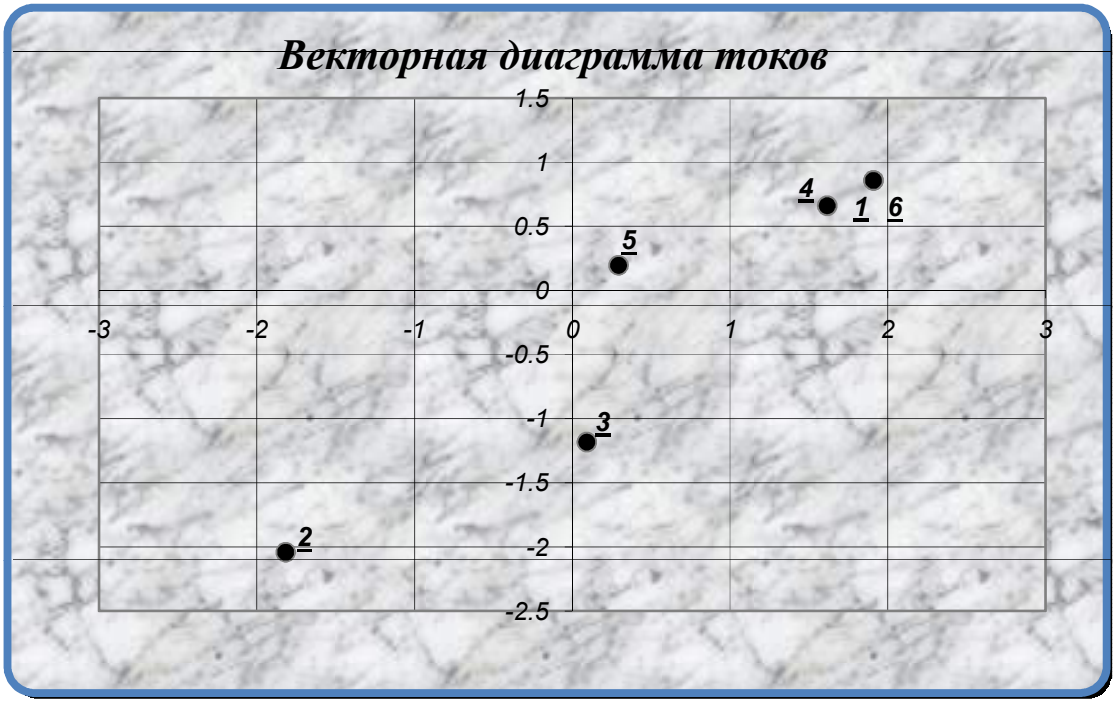
t (c)	u[R] (B)	u[L] (B)	u[C] (мВ)
0	-1.544291	0.269762158	-0.007056281
0.05	-1.493357	1.157572281	-0.030053683
0.1	-1.380689	1.997528862	-0.051808678
0.15	-1.210943	2.754908457	-0.071421924
0.2	-0.991137	3.398401318	-0.088082619
0.25	-0.730358	3.901405728	-0.101102016
0.3	-0.439387	4.243127698	-0.109941899
0.35	-0.130251	4.409440591	-0.114236831
0.4	0.184269	4.393469101	-0.113809262
0.45	0.4911715	4.195873484	-0.108676867
0.5	0.7777692	3.824822257	-0.099051816
0.55	1.0322142	3.29565452	-0.085332006
0.6	1.243988	2.630245839	-0.068084608
0.65	1.4043358	1.856103923	-0.048022621
0.7	1.506629	1.005231468	-0.025975399
0.75	1.5466388	0.112803175	-0.002854366
0.8	1.5227112	-0.784288352	0.020384666
0.85	1.4358354	-1.648957736	0.042781004
0.9	1.2896027	-2.445459914	0.063408794
0.95	1.0900585	-3.140867829	0.081415292
1	0.8454516	-3.706433616	0.096056116
1.05	0.5658942	-4.118777027	0.106726022
1.1	0.262943	-4.360851963	0.11298392
1.15	-0.050878	-4.422651151	0.114571111
1.2	-0.362596	-4.301619837	0.111421981
1.25	-0.659324	-4.002761406	0.103666715
1.3	-0.928797	-3.538430535	0.091625911
1.35	-1.159873	-2.927822464	0.075797331
1.4	-1.343	-2.196179469	0.056835322
1.45	-1.470609	-1.373747357	0.035523765
1.5	-1.537423	-0.494525119	0.012743671
1.55	-1.54068	0.405140575	-0.01056324
1.6	-1.480247	1.288057932	-0.033433472
1.65	-1.358621	2.117727527	-0.054921579
1.7	-1.18083	2.859851174	-0.074139251
1.75	-0.954224	3.483749801	-0.090292038
1.8	-0.688171	3.963631707	-0.102712192
1.85	-0.393669	4.279658778	-0.110886267
1.9	-0.082893	4.418766591	-0.114476351
1.95	0.2313098	4.37520449	-0.113334033
2	0.5359502	4.150773313	-0.107506534
2.05	0.8184347	3.754750947	-0.097234761
2.1	1.0670855	3.203508789	-0.082943344
2.15	1.2716234	2.519834952	-0.065223086
2.2	1.423593	1.73199222	-0.044806533
2.25	1.5167118	0.872549672	-0.022537697
2.3	1.5471304	-0.022963705	0.000662837
2.35	1.5135913	-0.917527772	0.02383597
2.4	1.417481	-1.774161634	0.046023735
2.45	1.2627726	-2.557452416	0.066308897
2.5	1.0558618	-3.235019213	0.083852879





6. Построить векторную диаграмму токов.

№ тока	Re(φ) (мА)	Im(φ) (мА)
1	1.909	0.8588
2	-1.817	-2.041
3	0.09213	-1.182
4	1.616	0.6615
5	0.2933	0.1973
6	1.909	0.8588



7. Построить топографическую диаграмму напряжений для всех точек, принадлежащих внешнему замкнутому контуру.

№	Re(φ) (А)	Im(φ) (А)
1	0	0
2	-1.783	-0.802
3	-1.897	-0.549
4	-2.075	-0.622
5	-0.375	-4.4
6	5.075	-9.251
7	3.721	-10.772
8	3.536	-10.607
9	-3.536	-3.536
10	-1.3326E-15	3.997E-15