Program DIADA v4.1 Serial Number 41D400 K D:16.10.2019 T:23.55.32

QQQQQQQQ----------------------------------------

Угловое положение подвижных звеньев (град.,рад/сек,рад/сек/сек)

Имя 1

1 Fi 120.00

Omega -2.531

Eps 0.408

2 Fi 22.17

Omega -0.260

Eps 0.826

3 Fi 95.76

Omega -1.067

Eps -0.415

4 Fi -27.75

Omega -0.121

Eps 1.225

5 Fi 0.00

Omega 0.000

Eps 0.000

Приведенный момент инерции подвижных звеньев (кг\*м\*м)

Имя 1

2 J(п) 10.7009

J(вр) 0.0466

J(пр) 10.7476

3 J(п) 20.5469

J(вр) 0.9591

J(пр) 21.5060

4 J(п) 106.2979

J(вр) 0.0361

J(пр) 106.3340

5 J(п) 471.9336

J(вр) 0.0000

J(пр) 471.9336

J(сум) 5272.5212

Уравновешивающий момент на звене 1 (Н\*м)

M -98.6612

Подвижные кинематические пары и точки (метры,м/сек,м/сек/сек; углы - в град)

Имя 1

A X -0.1735

Y 0.3005

|V| 0.8783

уг. V 30.00

пр.Vx 0.7606

пр.Vy 0.4391

|a| 2.2274

уг. a -63.64

пр.ax 0.9888

пр.ay -1.9958

B X 1.1647

Y 0.8457

|V| 0.9070

уг. V 5.76

пр.Vx 0.9024

пр.Vy 0.0910

|a| 1.0301

уг. a -64.22

пр.ax 0.4480

пр.ay -0.9275

S2 X 0.4956

Y 0.5731

|V| 0.8727

уг. V 17.68

пр.Vx 0.8315

пр.Vy 0.2651

|a| 1.6287

уг. a -63.83

пр.ax 0.7184

пр.ay -1.4617

D X 1.0794

Y 1.6914

|V| 1.8140

уг. V 5.76

пр.Vx 1.8048

пр.Vy 0.1820

|a| 2.0601

уг. a -64.22

пр.ax 0.8960

пр.ay -1.8551

S3 X 1.1647

Y 0.8457

|V| 0.9070

уг. V 5.76

пр.Vx 0.9024

пр.Vy 0.0910

|a| 1.0301

уг. a -64.22

пр.ax 0.4480

пр.ay -0.9275

H X 2.5839

Y 0.9000

|V| 1.7091

уг. V 0.00

пр.Vx 1.7091

пр.Vy 0.0000

|a| 1.8437

уг. a 0.00

пр.ax 1.8437

пр.ay 0.0000

S4 X 1.8317

Y 1.2957

|V| 1.7593

уг. V 2.97

пр.Vx 1.7570

пр.Vy 0.0910

|a| 1.6543

уг. a -34.10

пр.ax 1.3698

пр.ay -0.9275

Реакции в кинематических парах. ( Н, Нм)

1

Пара O стойки. Реакция на звено 0 со стороны звена 1

|R| 5808.5239

уг. R -154.55

пр.Rx -5244.6537

пр.Ry -2496.5090

Пара C стойки. Реакция на звено 3 со стороны звена 0

|R| 2589.0530

уг. R -165.48

пр.Rx -2506.3431

пр.Ry -649.1838

Пара E стойки. Реакция на звено 5 со стороны звена 0

|R| 12432.7077

уг. R 90.00

пр.Rx 0.0000

пр.Ry 12432.7077

Реакция приложена в основании перпендикуляра,

опущенного из пары H на направляющую пары E

Момент сил реакции на звено 5 со стороны звена 0

M 0.0000

Пара A . Реакция на звено 1 со стороны звена 2

|R| 5808.5239

уг. R -154.55

пр.Rx -5244.6537

пр.Ry -2496.5090

Пара B . Реакция на звено 2 со стороны звена 3

|R| 5466.0730

уг. R -161.38

пр.Rx -5179.9967

пр.Ry -1745.1614

Пара D . Реакция на звено 3 со стороны звена 4

|R| 2622.2193

уг. R 172.88

пр.Rx -2601.9740

пр.Ry 325.2163

Пара H . Реакция на звено 4 со стороны звена 5

|R| 3238.5610

уг. R 135.27

пр.Rx -2300.6096

пр.Ry 2279.3579