

```

Modul 1 Einzelglied D-D .....: 1 **
  Laenge a [mm] .....: 84.85
  Winkel epsilon [Grad] .....: -45
  Punkt A .....: p10
  Winkel alpha .....: w10
  -----
  Punkt B .....: pm11

Modul 1 Einzelglied D-D .....: 1 **
  Laenge a [mm] .....: 280
  Winkel epsilon [Grad] .....: -90
  Punkt A .....: p10
  Winkel alpha .....: w10
  -----
  Punkt B .....: pm12

Modul 71 Massentraegheitswirkungen .....: 71 **
  Massenort P .....: pm11
  Massendrehwinkel alpha .....: w10
  Masse m [kg] .....: 20
  Massentraegheitsmoment J [kg*m2] .....: 0.377
  -----
  Kraftvektor F .....: fm11
  Moment M .....: mm11

Modul 71 Massentraegheitswirkungen .....: 71 **
  Massenort P .....: pm12
  Massendrehwinkel alpha .....: w10
  Masse m [kg] .....: 20
  Massentraegheitsmoment J [kg*m2] .....: 0.188
  -----
  Kraftvektor F .....: fm12
  Moment M .....: mm12

Modul 77 Lastreduktion .....: 77 **
  Anlenkpunkt P1 .....: pm11
  Kraftvektor F1 .....: fm11
  Lastmoment M1 .....: mm11
  Anlenkpunkt P2 .....: pm12
  Kraftvektor F2 .....: fm12
  Lastmoment M2 .....: mm12
  Reduktionspunkt P .....: p10
  -----
  Reduktionskraft F .....: fm1
  Reduktionsmoment M .....: mm1

Modul 77 Lastreduktion .....: 77 **
  Anlenkpunkt P1 .....: pm11
  Kraftvektor F1 .....: fg11
  Lastmoment M1 .....: nullmoment
  Anlenkpunkt P2 .....: pm12
  Kraftvektor F2 .....: fg12
  Lastmoment M2 .....: nullmoment
  Reduktionspunkt P .....: p10
  -----
  Reduktionskraft F .....: fg1
  Reduktionsmoment M .....: mg1

Modul 77 Lastreduktion .....: 77 **
  Anlenkpunkt P1 .....: p10
  Kraftvektor F1 .....: fm1
  Lastmoment M1 .....: mm1
  Anlenkpunkt P2 .....: p10

```

```

Kraftvektor F2 .....: fg1
Lastmoment M2 .....: mg1
Reduktionspunkt P .....: p10
-----
Reduktionskraft F .....: fges1
Reduktionsmoment M .....: mges1

Modul 1 Einzelglied D-D .....: 1 **
Laenge a [mm] .....: 275
Winkel epsilon [Grad] .....: 0
Punkt A .....: p10
Winkel alpha .....: w10
-----
Punkt B .....: p11

Modul 9 Bahrtangente und Kruemmung .....: 9 **
Punkt K .....: p11
-----
Winkel tau .....: w11
Radius r .....: r11
Punkt K0 .....: k011

Modul 7 Winkelsummen .....: 7 **
Winkel epsilon1 [Grad] .....: -90
Winkel epsilon2 [Grad] .....: 0
Winkel beta1 .....: w11
Winkel beta2 .....: nullwinkel
-----
Winkel beta .....: w11n

Modul 75 Gleichgewichtskraft am Drehgelenk ..: 75 **
Drehpunkt P0 .....: p10
Anlenkpunkt P1 .....: p10
Reaktionspunkt P2 .....: p11
Kraftvektor F1 .....: fges1
Lastmoment M1 .....: mges1
Kraftrichtung alpha .....: w11n
-----
Reaktionskraft F .....: f12b
Reaktionskraft F0 .....: f11

Modul 95 Gleichgewichtsmoment Gliederverband: 95 **
Kraftanlenkpunkt P1 .....: p10
Lagewinkel alpha .....: nullwinkel
Kraftvektor F1 .....: f11
Moment M1 .....: nullmoment
Antriebswinkel beta .....: antriebswinkel
-----
Reaktionsmoment M .....: mantrieb1

Modul 70 Erzeugung eines Kraftvektors .....: 70 **
Kraft F1 .....: f12b
Kraftrichtung alpha .....: w11n
-----
Kraftvektor F .....: f12

Modul 1 Einzelglied D-D .....: 1 **
Laenge a [mm] .....: 84.85
Winkel epsilon [Grad] .....: -45
Punkt A .....: p20
Winkel alpha .....: w20
-----
Punkt B .....: pm21

```

```

Modul 1 Einzelglied D-D .....: 1 **
  Laenge a [mm] .....: 280
  Winkel epsilon [Grad] .....: -90
  Punkt A .....: p20
  Winkel alpha .....: w20
  -----
  Punkt B .....: pm22

Modul 71 Massentraegheitswirkungen .....: 71 **
  Massenort P .....: pm21
  Massendrehwinkel alpha .....: w20
  Masse m [kg] .....: 20
  Massentraegheitsmoment J [kg*m2] .....: 0.377
  -----
  Kraftvektor F .....: fm21
  Moment M .....: mm21

Modul 71 Massentraegheitswirkungen .....: 71 **
  Massenort P .....: pm22
  Massendrehwinkel alpha .....: w20
  Masse m [kg] .....: 20
  Massentraegheitsmoment J [kg*m2] .....: 0.188
  -----
  Kraftvektor F .....: fm22
  Moment M .....: mm22

Modul 77 Lastreduktion .....: 77 **
  Anlenkpunkt P1 .....: pm21
  Kraftvektor F1 .....: fm21
  Lastmoment M1 .....: mm21
  Anlenkpunkt P2 .....: pm22
  Kraftvektor F2 .....: fm22
  Lastmoment M2 .....: mm22
  Reduktionspunkt P .....: p20
  -----
  Reduktionskraft F .....: fm2
  Reduktionsmoment M .....: mm2

Modul 77 Lastreduktion .....: 77 **
  Anlenkpunkt P1 .....: pm21
  Kraftvektor F1 .....: fg21
  Lastmoment M1 .....: nullmoment
  Anlenkpunkt P2 .....: pm22
  Kraftvektor F2 .....: fg22
  Lastmoment M2 .....: nullmoment
  Reduktionspunkt P .....: p20
  -----
  Reduktionskraft F .....: fg2
  Reduktionsmoment M .....: mg2

Modul 77 Lastreduktion .....: 77 **
  Anlenkpunkt P1 .....: p20
  Kraftvektor F1 .....: fm2
  Lastmoment M1 .....: mm2
  Anlenkpunkt P2 .....: p20
  Kraftvektor F2 .....: fg2
  Lastmoment M2 .....: mg2
  Reduktionspunkt P .....: p20
  -----
  Reduktionskraft F .....: fges2
  Reduktionsmoment M .....: mges2

Modul 1 Einzelglied D-D .....: 1 **
  Laenge a [mm] .....: 275

```

```

Winkel epsilon [Grad] .....: 0
Punkt A .....: p20
Winkel alpha .....: w20
-----
Punkt B .....: p21

Modul 9 Bahrtangente und Krueemmung .....: 9 **
Punkt K .....: p21
-----
Winkel tau .....: w21
Radius r .....: r21
Punkt K0 .....: k021

Modul 7 Winkelsummen .....: 7 **
Winkel epsilon1 [Grad] .....: -90
Winkel epsilon2 [Grad] .....: 0
Winkel beta1 .....: w21
Winkel beta2 .....: nullwinkel
-----
Winkel beta .....: w21n

Modul 75 Gleichgewichtskraft am Drehgelenk ..: 75 **
Drehpunkt P0 .....: p20
Anlenkpunkt P1 .....: p20
Reaktionspunkt P2 .....: p21
Kraftvektor F1 .....: fges2
Lastmoment M1 .....: mges2
Kraftrichtung alpha .....: w21n
-----
Reaktionskraft F .....: f22b
Reaktionskraft F0 .....: f21

Modul 95 Gleichgewichtsmoment Gliederverband: 95 **
Kraftanlenkpunkt P1 .....: p20
Lagewinkel alpha .....: nullwinkel
Kraftvektor F1 .....: f21
Moment M1 .....: nullmoment
Antriebswinkel beta .....: antriebswinkel
-----
Reaktionsmoment M .....: mantrieb2

Modul 70 Erzeugung eines Kraftvektors .....: 70 **
Kraft F1 .....: f22b
Kraftrichtung alpha .....: w21n
-----
Kraftvektor F .....: f22

Modul 1 Einzelglied D-D .....: 1 **
Laenge a [mm] .....: 84.85
Winkel epsilon [Grad] .....: -45
Punkt A .....: p30
Winkel alpha .....: w30
-----
Punkt B .....: pm31

Modul 1 Einzelglied D-D .....: 1 **
Laenge a [mm] .....: 280
Winkel epsilon [Grad] .....: -90
Punkt A .....: p30
Winkel alpha .....: w30
-----
Punkt B .....: pm32

Modul 71 Massentraegheitswirkungen .....: 71 **

```

```

Massenort P .....: pm31
Massendrehwinkel alpha .....: w30
Masse m [kg] .....: 20
Massentraegheitsmoment J [kg*m2] .....: 0.377
-----
Kraftvektor F .....: fm31
Moment M .....: mm31

Modul 71 Massentraegheitswirkungen .....: 71 **
Massenort P .....: pm32
Massendrehwinkel alpha .....: w30
Masse m [kg] .....: 20
Massentraegheitsmoment J [kg*m2] .....: 0.188
-----
Kraftvektor F .....: fm32
Moment M .....: mm32

Modul 77 Lastreduktion .....: 77 **
Anlenkpunkt P1 .....: pm31
Kraftvektor F1 .....: fm31
Lastmoment M1 .....: mm31
Anlenkpunkt P2 .....: pm32
Kraftvektor F2 .....: fm32
Lastmoment M2 .....: mm32
Reduktionspunkt P .....: p30
-----
Reduktionskraft F .....: fm3
Reduktionsmoment M .....: mm3

Modul 77 Lastreduktion .....: 77 **
Anlenkpunkt P1 .....: pm31
Kraftvektor F1 .....: fg31
Lastmoment M1 .....: nullmoment
Anlenkpunkt P2 .....: pm32
Kraftvektor F2 .....: fg32
Lastmoment M2 .....: nullmoment
Reduktionspunkt P .....: p30
-----
Reduktionskraft F .....: fg3
Reduktionsmoment M .....: mg3

Modul 77 Lastreduktion .....: 77 **
Anlenkpunkt P1 .....: p30
Kraftvektor F1 .....: fm3
Lastmoment M1 .....: mm3
Anlenkpunkt P2 .....: p30
Kraftvektor F2 .....: fg3
Lastmoment M2 .....: mg3
Reduktionspunkt P .....: p30
-----
Reduktionskraft F .....: fges3
Reduktionsmoment M .....: mges3

Modul 1 Einzelglied D-D .....: 1 **
Laenge a [mm] .....: 275
Winkel epsilon [Grad] .....: 0
Punkt A .....: p30
Winkel alpha .....: w30
-----
Punkt B .....: p31

Modul 9 Bahntangente und Kruemmung .....: 9 **
Punkt K .....: p31
-----

```

```

Winkel tau .....: w31
Radius r .....: r31
Punkt K0 .....: k031

Modul 7 Winkelsummen .....: 7 **
Winkel epsilon1 [Grad] .....: -90
Winkel epsilon2 [Grad] .....: 0
Winkel beta1 .....: w31
Winkel beta2 .....: nullwinkel
-----
Winkel beta .....: w31n

Modul 75 Gleichgewichtskraft am Drehgelenk ..: 75 **
Drehpunkt P0 .....: p30
Anlenkpunkt P1 .....: p30
Reaktionspunkt P2 .....: p31
Kraftvektor F1 .....: fges3
Lastmoment M1 .....: mges3
Kraftrichtung alpha .....: w31n
-----
Reaktionskraft F .....: f32b
Reaktionskraft F0 .....: f31

Modul 95 Gleichgewichtsmoment Gliederverband: 95 **
Kraftanlenkpunkt P1 .....: p30
Lagewinkel alpha .....: nullwinkel
Kraftvektor F1 .....: f31
Moment M1 .....: nullmoment
Antriebswinkel beta .....: antriebswinkel
-----
Reaktionsmoment M .....: mantrieb3

Modul 70 Erzeugung eines Kraftvektors .....: 70 **
Kraft F1 .....: f32b
Kraftrichtung alpha .....: w31n
-----
Kraftvektor F .....: f32

Modul 1 Einzelglied D-D .....: 1 **
Laenge a [mm] .....: 84.85
Winkel epsilon [Grad] .....: -45
Punkt A .....: p40
Winkel alpha .....: w40
-----
Punkt B .....: pm41

Modul 1 Einzelglied D-D .....: 1 **
Laenge a [mm] .....: 280
Winkel epsilon [Grad] .....: -90
Punkt A .....: p40
Winkel alpha .....: w40
-----
Punkt B .....: pm42

Modul 71 Massentraegheitswirkungen .....: 71 **
Massenort P .....: pm41
Massendrehwinkel alpha .....: w40
Masse m [kg] .....: 20
Massentraegheitsmoment J [kg*m2] .....: 0.377
-----
Kraftvektor F .....: fm41
Moment M .....: mm41

Modul 71 Massentraegheitswirkungen .....: 71 **

```

```

Massenort P .....: pm42
Massendrehwinkel alpha .....: w40
Masse m [kg] .....: 0
Massentraegheitsmoment J [kg*m2] .....: 0
-----
Kraftvektor F .....: fm42
Moment M .....: mm42

Modul 77 Lastreduktion .....: 77 **
Anlenkpunkt P1 .....: pm41
Kraftvektor F1 .....: fm41
Lastmoment M1 .....: mm41
Anlenkpunkt P2 .....: pm42
Kraftvektor F2 .....: fm42
Lastmoment M2 .....: mm42
Reduktionspunkt P .....: p40
-----
Reduktionskraft F .....: fm4
Reduktionsmoment M .....: mm4

Modul 77 Lastreduktion .....: 77 **
Anlenkpunkt P1 .....: pm41
Kraftvektor F1 .....: fg41
Lastmoment M1 .....: nullmoment
Anlenkpunkt P2 .....: pm42
Kraftvektor F2 .....: fg42
Lastmoment M2 .....: nullmoment
Reduktionspunkt P .....: p40
-----
Reduktionskraft F .....: fg4
Reduktionsmoment M .....: mg4

Modul 77 Lastreduktion .....: 77 **
Anlenkpunkt P1 .....: p40
Kraftvektor F1 .....: fm4
Lastmoment M1 .....: mm4
Anlenkpunkt P2 .....: p40
Kraftvektor F2 .....: fg4
Lastmoment M2 .....: mg4
Reduktionspunkt P .....: p40
-----
Reduktionskraft F .....: fges4
Reduktionsmoment M .....: mges4

Modul 1 Einzelglied D-D .....: 1 **
Laenge a [mm] .....: 275
Winkel epsilon [Grad] .....: 0
Punkt A .....: p40
Winkel alpha .....: w40
-----
Punkt B .....: p41

Modul 9 Bahntangente und Kruemmung .....: 9 **
Punkt K .....: p41
-----
Winkel tau .....: w41
Radius r .....: r41
Punkt K0 .....: k041

Modul 7 Winkelsummen .....: 7 **
Winkel epsilon1 [Grad] .....: -90
Winkel epsilon2 [Grad] .....: 0
Winkel beta1 .....: w41
Winkel beta2 .....: nullwinkel

```

```

-----
Winkel beta .....: w41n

Modul 75 Gleichgewichtskraft am Drehgelenk .. 75 **
Drehpunkt P0 .....: p40
Anlenkpunkt P1 .....: p40
Reaktionspunkt P2 .....: p41
Kraftvektor F1 .....: fges4
Lastmoment M1 .....: mges4
Kraftrichtung alpha .....: w41n
-----
Reaktionskraft F .....: f42b
Reaktionskraft F0 .....: f41

Modul 95 Gleichgewichtsmoment Gliederverband: 95 **
Kraftanlenkpunkt P1 .....: p40
Lagewinkel alpha .....: nullwinkel
Kraftvektor F1 .....: f41
Moment M1 .....: nullmoment
Antriebswinkel beta .....: antriebswinkel
-----
Reaktionsmoment M .....: mantrieb4

Modul 70 Erzeugung eines Kraftvektors .....: 70 **
Kraft F1 .....: f42b
Kraftrichtung alpha .....: w41n
-----
Kraftvektor F .....: f42

Modul 1 Einzelglied D-D .....: 1 **
Laenge a [mm] .....: 84.85
Winkel epsilon [Grad] .....: -45
Punkt A .....: p50
Winkel alpha .....: w50
-----
Punkt B .....: pm51

Modul 1 Einzelglied D-D .....: 1 **
Laenge a [mm] .....: 280
Winkel epsilon [Grad] .....: -90
Punkt A .....: p50
Winkel alpha .....: w50
-----
Punkt B .....: pm52

Modul 71 Massentraegheitswirkungen .....: 71 **
Massenort P .....: pm51
Massendrehwinkel alpha .....: w50
Masse m [kg] .....: 20
Massentraegheitsmoment J [kg*m2] .....: 0.377
-----
Kraftvektor F .....: fm51
Moment M .....: mm51

Modul 71 Massentraegheitswirkungen .....: 71 **
Massenort P .....: pm52
Massendrehwinkel alpha .....: w50
Masse m [kg] .....: 0
Massentraegheitsmoment J [kg*m2] .....: 0
-----
Kraftvektor F .....: fm52
Moment M .....: mm52

Modul 77 Lastreduktion .....: 77 **

```



```

Anlenkpunkt P1 .....: pm51
Kraftvektor F1 .....: fm51
Lastmoment M1 .....: mm51
Anlenkpunkt P2 .....: pm52
Kraftvektor F2 .....: fm52
Lastmoment M2 .....: mm52
Reduktionspunkt P .....: p50
-----
Reduktionskraft F .....: fm5
Reduktionsmoment M .....: mm5

Modul 77 Lastreduktion .....: 77 **
Anlenkpunkt P1 .....: pm51
Kraftvektor F1 .....: fg51
Lastmoment M1 .....: nullmoment
Anlenkpunkt P2 .....: pm52
Kraftvektor F2 .....: fg52
Lastmoment M2 .....: nullmoment
Reduktionspunkt P .....: p50
-----
Reduktionskraft F .....: fg5
Reduktionsmoment M .....: mg5

Modul 77 Lastreduktion .....: 77 **
Anlenkpunkt P1 .....: p50
Kraftvektor F1 .....: fm5
Lastmoment M1 .....: mm5
Anlenkpunkt P2 .....: p50
Kraftvektor F2 .....: fg5
Lastmoment M2 .....: mg5
Reduktionspunkt P .....: p50
-----
Reduktionskraft F .....: fges5
Reduktionsmoment M .....: mges5

Modul 1 Einzelglied D-D .....: 1 **
Laenge a [mm] .....: 275
Winkel epsilon [Grad] .....: 0
Punkt A .....: p50
Winkel alpha .....: w50
-----
Punkt B .....: p51

Modul 9 Bahntangente und Kruemmung .....: 9 **
Punkt K .....: p51
-----
Winkel tau .....: w51
Radius r .....: r51
Punkt K0 .....: k051

Modul 7 Winkelsummen .....: 7 **
Winkel epsilon1 [Grad] .....: -90
Winkel epsilon2 [Grad] .....: 0
Winkel betal .....: w51
Winkel beta2 .....: nullwinkel
-----
Winkel beta .....: w51n

Modul 75 Gleichgewichtskraft am Drehgelenk ..: 75 **
Drehpunkt P0 .....: p50
Anlenkpunkt P1 .....: p50
Reaktionspunkt P2 .....: p51
Kraftvektor F1 .....: fges5
Lastmoment M1 .....: mges5

```

```

Kraftrichtung alpha .....: w51n
-----
Reaktionskraft F .....: f52b
Reaktionskraft F0 .....: f51

Modul 95 Gleichgewichtsmoment Gliederverband: 95 **
Kraftanlenkpunkt P1 .....: p50
Lagewinkel alpha .....: nullwinkel
Kraftvektor F1 .....: f51
Moment M1 .....: nullmoment
Antriebswinkel beta .....: antriebswinkel
-----
Reaktionsmoment M .....: mantrieb5

Modul 70 Erzeugung eines Kraftvektors .....: 70 **
Kraft F1 .....: f52b
Kraftrichtung alpha .....: w51n
-----
Kraftvektor F .....: f52

Modul 1 Einzelglied D-D .....: 1 **
Laenge a [mm] .....: 84.85
Winkel epsilon [Grad] .....: -45
Punkt A .....: p60
Winkel alpha .....: w60
-----
Punkt B .....: pm61

Modul 1 Einzelglied D-D .....: 1 **
Laenge a [mm] .....: 280
Winkel epsilon [Grad] .....: -90
Punkt A .....: p60
Winkel alpha .....: w60
-----
Punkt B .....: pm62

Modul 71 Massentraegheitswirkungen .....: 71 **
Massenort P .....: pm61
Massendrehwinkel alpha .....: w60
Masse m [kg] .....: 20
Massentraegheitsmoment J [kg*m2] .....: 0.377
-----
Kraftvektor F .....: fm61
Moment M .....: mm61

Modul 71 Massentraegheitswirkungen .....: 71 **
Massenort P .....: pm62
Massendrehwinkel alpha .....: w60
Masse m [kg] .....: 0
Massentraegheitsmoment J [kg*m2] .....: 0
-----
Kraftvektor F .....: fm62
Moment M .....: mm62

Modul 77 Lastreduktion .....: 77 **
Anlenkpunkt P1 .....: pm61
Kraftvektor F1 .....: fm61
Lastmoment M1 .....: mm61
Anlenkpunkt P2 .....: pm62
Kraftvektor F2 .....: fm62
Lastmoment M2 .....: mm62
Reduktionspunkt P .....: p60
-----
Reduktionskraft F .....: fm6

```

```

Reduktionsmoment M .....: mm6

Modul 77 Lastreduktion .....: 77 **
Anlenkpunkt P1 .....: pm61
Kraftvektor F1 .....: fg61
Lastmoment M1 .....: nullmoment
Anlenkpunkt P2 .....: pm62
Kraftvektor F2 .....: fg62
Lastmoment M2 .....: nullmoment
Reduktionspunkt P .....: p60
-----
Reduktionskraft F .....: fg6
Reduktionsmoment M .....: mg6

Modul 77 Lastreduktion .....: 77 **
Anlenkpunkt P1 .....: p60
Kraftvektor F1 .....: fm6
Lastmoment M1 .....: mm6
Anlenkpunkt P2 .....: p60
Kraftvektor F2 .....: fg6
Lastmoment M2 .....: mg6
Reduktionspunkt P .....: p60
-----
Reduktionskraft F .....: fges6
Reduktionsmoment M .....: mges6

Modul 1 Einzelglied D-D .....: 1 **
Laenge a [mm] .....: 275
Winkel epsilon [Grad] .....: 0
Punkt A .....: p60
Winkel alpha .....: w60
-----
Punkt B .....: p61

Modul 9 Bahntangente und Kruemmung .....: 9 **
Punkt K .....: p61
-----
Winkel tau .....: w61
Radius r .....: r61
Punkt K0 .....: k061

Modul 7 Winkelsummen .....: 7 **
Winkel epsilon1 [Grad] .....: -90
Winkel epsilon2 [Grad] .....: 0
Winkel beta1 .....: w61
Winkel beta2 .....: nullwinkel
-----
Winkel beta .....: w61n

Modul 75 Gleichgewichtskraft am Drehgelenk ..: 75 **
Drehpunkt P0 .....: p60
Anlenkpunkt P1 .....: p60
Reaktionspunkt P2 .....: p61
Kraftvektor F1 .....: fges6
Lastmoment M1 .....: mges6
Kraftrichtung alpha .....: w61n
-----
Reaktionskraft F .....: f62b
Reaktionskraft F0 .....: f61

Modul 95 Gleichgewichtsmoment Gliederverband: 95 **
Kraftanlenkpunkt P1 .....: p60
Lagewinkel alpha .....: nullwinkel
Kraftvektor F1 .....: f61

```

```

Moment M1 .....: nullmoment
Antriebswinkel beta .....: antriebswinkel
-----
Reaktionsmoment M .....: mantrieb6

Modul 70 Erzeugung eines Kraftvektors .....: 70 **
Kraft F1 .....: f62b
Kraftrichtung alpha .....: w61n
-----
Kraftvektor F .....: f62

Modul 71 Massentraegheitswirkungen .....: 71 **
Massenort P .....: lager1
Massendrehwinkel alpha .....: antriebswinkel
Masse m [kg] .....: 0
Massentraegheitsmoment J [kg*m2] .....: 1.721
-----
Kraftvektor F .....: fhlp1
Moment M .....: mantrieb_kette

```