



System values

System matrix

-3.000000 1.000000 0.000000

2.000000 -1.000000 0.000000

1.000000 0.000000 0.000000

Bolus Infusion

0.000000 1.000000

0.000000 0.000000

0.000000 0.000000

Time State\_1 State\_2 State\_3

0.0000 0.0000 0.0000 0.0000

0.0100 0.0099 0.0001 0.0000

0.0200 0.0194 0.0004 0.0002

0.0300 0.0287 0.0009 0.0004

0.0400 0.0377 0.0015 0.0008

0.0500 0.0465 0.0023 0.0012

0.0600 0.0550 0.0033 0.0017

0.0700 0.0632 0.0045 0.0023

0.0800 0.0713 0.0058 0.0030

0.0900 0.0791 0.0072 0.0037

0.1000 0.0867 0.0088 0.0045

0.1100 0.0941 0.0105 0.0054

0.1200 0.1012 0.0123 0.0064

0.1300 0.1082 0.0143 0.0075

0.1400 0.1150 0.0164 0.0086

0.1500 0.1217 0.0186 0.0098

0.1600 0.1281 0.0209 0.0110

0.1700 0.1344 0.0233 0.0123

0.1800 0.1405 0.0258 0.0137

0.1900 0.1465 0.0284 0.0151

0.2000 0.1523 0.0311 0.0166

0.2100 0.1580 0.0338 0.0182

0.2200 0.1635 0.0367 0.0198

0.2300 0.1689 0.0397 0.0215

0.2400 0.1742 0.0427 0.0232

0.2500 0.1793 0.0458 0.0249

0.2600 0.1843 0.0489 0.0268

0.2700 0.1892 0.0522 0.0286

0.2800 0.1940 0.0555 0.0305

0.2900 0.1987 0.0588 0.0325

0.3000 0.2033 0.0622 0.0345

0.3100 0.2077 0.0657 0.0366

0.3200 0.2121 0.0692 0.0387

0.3300 0.2164 0.0728 0.0408

0.3400 0.2206 0.0764 0.0430

0.3500 0.2247 0.0801 0.0452

0.3600 0.2287 0.0838 0.0475

0.3700 0.2326 0.0876 0.0498

0.3800 0.2365 0.0914 0.0521

0.3900 0.2403 0.0952 0.0545

0.4000 0.2440 0.0991 0.0569

0.4100 0.2476 0.1030 0.0594

0.4200 0.2512 0.1069 0.0619

0.4300 0.2547 0.1109 0.0644

0.4400 0.2581 0.1149 0.0670

0.4500 0.2615 0.1189 0.0696

0.4600 0.2648 0.1230 0.0722

0.4700 0.2681 0.1270 0.0749

0.4800 0.2713 0.1311 0.0776

0.4900 0.2744 0.1353 0.0803

0.5000 0.2775 0.1394 0.0831

0.5100 0.2806 0.1436 0.0859

0.5200 0.2836 0.1478 0.0887

0.5300 0.2865 0.1520 0.0915

0.5400 0.2894 0.1562 0.0944

0.5500 0.2923 0.1604 0.0973

0.5600 0.2951 0.1647 0.1003

0.5700 0.2979 0.1689 0.1032

0.5800 0.3006 0.1732 0.1062

0.5900 0.3033 0.1775 0.1092

0.6000 0.3059 0.1818 0.1123

0.6100 0.3086 0.1861 0.1154

0.6200 0.3111 0.1904 0.1185

0.6300 0.3137 0.1947 0.1216

0.6400 0.3162 0.1991 0.1247

0.6500 0.3187 0.2034 0.1279

0.6600 0.3212 0.2077 0.1311

0.6700 0.3236 0.2121 0.1343

0.6800 0.3260 0.2164 0.1376

0.6900 0.3284 0.2208 0.1408

0.7000 0.3307 0.2252 0.1441

0.7100 0.3330 0.2295 0.1475

0.7200 0.3353 0.2339 0.1508

0.7300 0.3376 0.2383 0.1542

0.7400 0.3398 0.2426 0.1576

0.7500 0.3420 0.2470 0.1610

0.7600 0.3442 0.2514 0.1644

0.7700 0.3464 0.2557 0.1678

0.7800 0.3486 0.2601 0.1713

0.7900 0.3507 0.2645 0.1748

0.8000 0.3528 0.2688 0.1783

0.8100 0.3549 0.2732 0.1819

0.8200 0.3570 0.2776 0.1854

0.8300 0.3590 0.2819 0.1890

0.8400 0.3611 0.2863 0.1926

0.8500 0.3631 0.2907 0.1962

0.8600 0.3651 0.2950 0.1999

0.8700 0.3671 0.2994 0.2035

0.8800 0.3691 0.3037 0.2072

0.8900 0.3710 0.3080 0.2109

0.9000 0.3730 0.3124 0.2146

0.9100 0.3749 0.3167 0.2184

0.9200 0.3768 0.3210 0.2221

0.9300 0.3787 0.3254 0.2259

0.9400 0.3806 0.3297 0.2297

0.9500 0.3825 0.3340 0.2335

0.9600 0.3843 0.3383 0.2374

0.9700 0.3862 0.3426 0.2412

0.9800 0.3880 0.3469 0.2451

0.9900 0.3898 0.3512 0.2490

1.0000 0.3916 0.3555 0.2529

1.0100 0.3934 0.3597 0.2568

1.0200 0.3952 0.3640 0.2608

1.0300 0.3970 0.3683 0.2647

1.0400 0.3988 0.3725 0.2687

1.0500 0.4005 0.3768 0.2727

1.0600 0.4023 0.3810 0.2767

1.0700 0.4040 0.3852 0.2807

1.0800 0.4057 0.3895 0.2848

1.0900 0.4075 0.3937 0.2888

1.1000 0.4092 0.3979 0.2929

1.1100 0.4109 0.4021 0.2970

1.1200 0.4126 0.4063 0.3011

1.1300 0.4142 0.4105 0.3053

1.1400 0.4159 0.4147 0.3094

1.1500 0.4176 0.4188 0.3136

1.1600 0.4192 0.4230 0.3178

1.1700 0.4209 0.4271 0.3220

1.1800 0.4225 0.4313 0.3262

1.1900 0.4242 0.4354 0.3304

1.2000 0.4258 0.4395 0.3347

1.2100 0.4274 0.4436 0.3390

1.2200 0.4290 0.4478 0.3432

1.2300 0.4306 0.4519 0.3475

1.2400 0.4322 0.4559 0.3518

1.2500 0.4338 0.4600 0.3562

1.2600 0.4354 0.4641 0.3605

1.2700 0.4370 0.4682 0.3649

1.2800 0.4385 0.4722 0.3693

1.2900 0.4401 0.4763 0.3737

1.3000 0.4417 0.4803 0.3781

1.3100 0.4432 0.4843 0.3825

1.3200 0.4447 0.4883 0.3869

1.3300 0.4463 0.4923 0.3914

1.3400 0.4478 0.4963 0.3959

1.3500 0.4493 0.5003 0.4003

1.3600 0.4509 0.5043 0.4048

1.3700 0.4524 0.5083 0.4094

1.3800 0.4539 0.5122 0.4139

1.3900 0.4554 0.5162 0.4184

1.4000 0.4569 0.5201 0.4230

1.4100 0.4584 0.5241 0.4276

1.4200 0.4599 0.5280 0.4322

1.4300 0.4613 0.5319 0.4368

1.4400 0.4628 0.5358 0.4414

1.4500 0.4643 0.5397 0.4460

1.4600 0.4658 0.5436 0.4507

1.4700 0.4672 0.5474 0.4553

1.4800 0.4687 0.5513 0.4600

1.4900 0.4701 0.5552 0.4647

1.5000 0.4716 0.5590 0.4694

1.5100 0.4730 0.5628 0.4741

1.5200 0.4744 0.5667 0.4789

1.5300 0.4759 0.5705 0.4836

1.5400 0.4773 0.5743 0.4884

1.5500 0.4787 0.5781 0.4932

1.5600 0.4801 0.5819 0.4980

1.5700 0.4816 0.5857 0.5028

1.5800 0.4830 0.5894 0.5076

1.5900 0.4844 0.5932 0.5124

1.6000 0.4858 0.5969 0.5173

1.6100 0.4872 0.6007 0.5222

1.6200 0.4885 0.6044 0.5270

1.6300 0.4899 0.6081 0.5319

1.6400 0.4913 0.6119 0.5368

1.6500 0.4927 0.6156 0.5418

1.6600 0.4941 0.6192 0.5467

1.6700 0.4954 0.6229 0.5516

1.6800 0.4968 0.6266 0.5566

1.6900 0.4982 0.6303 0.5616

1.7000 0.4995 0.6339 0.5666

1.7100 0.5009 0.6376 0.5716

1.7200 0.5022 0.6412 0.5766

1.7300 0.5036 0.6448 0.5816

1.7400 0.5049 0.6485 0.5866

1.7500 0.5062 0.6521 0.5917

1.7600 0.5076 0.6557 0.5968

1.7700 0.5089 0.6593 0.6019

1.7800 0.5102 0.6628 0.6070

1.7900 0.5115 0.6664 0.6121

1.8000 0.5129 0.6700 0.6172

1.8100 0.5142 0.6735 0.6223

1.8200 0.5155 0.6771 0.6275

1.8300 0.5168 0.6806 0.6326

1.8400 0.5181 0.6841 0.6378

1.8500 0.5194 0.6876 0.6430

1.8600 0.5207 0.6911 0.6482

1.8700 0.5220 0.6946 0.6534

1.8800 0.5232 0.6981 0.6586

1.8900 0.5245 0.7016 0.6639

1.9000 0.5258 0.7051 0.6691

1.9100 0.5271 0.7085 0.6744

1.9200 0.5283 0.7120 0.6797

1.9300 0.5296 0.7154 0.6849

1.9400 0.5309 0.7189 0.6903

1.9500 0.5321 0.7223 0.6956

1.9600 0.5334 0.7257 0.7009

1.9700 0.5347 0.7291 0.7062

1.9800 0.5359 0.7325 0.7116

1.9900 0.5371 0.7359 0.7170

2.0000 0.5384 0.7393 0.7223

