

---

```

%Circuits
%Define givens
L=100; C=1;
R=800;
%Solve for s
S=-(R/(2*L))+ sqrt((R/(2*L))^2 -(1/(L*C)))
s=-(R/(2*L)) - sqrt((R/(2*L))^2 -(1/(L*C)))

R_vector=[1:1000];
Sv= -(R_vector/(2*L)) + sqrt((R_vector/(2*L)).^2 - (1/(L*C)))
sv= -(R_vector/(2*L)) - sqrt((R_vector/(2*L)).^2 - (1/(L*C)))

%As R increases in value, s decreases

S =

    -0.0013

s =

    -7.9987

Sv =

Columns 1 through 4

    -0.0050 + 0.0999i    -0.0100 + 0.0995i    -0.0150 + 0.0989i    -0.0200 +
    0.0980i

Columns 5 through 8

    -0.0250 + 0.0968i    -0.0300 + 0.0954i    -0.0350 + 0.0937i    -0.0400 +
    0.0917i

Columns 9 through 12

    -0.0450 + 0.0893i    -0.0500 + 0.0866i    -0.0550 + 0.0835i    -0.0600 +
    0.0800i

Columns 13 through 16

    -0.0650 + 0.0760i    -0.0700 + 0.0714i    -0.0750 + 0.0661i    -0.0800 +
    0.0600i

Columns 17 through 20

    -0.0850 + 0.0527i    -0.0900 + 0.0436i    -0.0950 + 0.0312i    -0.1000 +
    0.0000i

Columns 21 through 24

```

---

---

$-0.0730 + 0.0000i$   $-0.0642 + 0.0000i$   $-0.0582 + 0.0000i$   $-0.0537 + 0.0000i$

Columns 25 through 28

$-0.0500 + 0.0000i$   $-0.0469 + 0.0000i$   $-0.0443 + 0.0000i$   $-0.0420 + 0.0000i$

Columns 29 through 32

$-0.0400 + 0.0000i$   $-0.0382 + 0.0000i$   $-0.0366 + 0.0000i$   $-0.0351 + 0.0000i$

Columns 33 through 36

$-0.0338 + 0.0000i$   $-0.0325 + 0.0000i$   $-0.0314 + 0.0000i$   $-0.0303 + 0.0000i$

Columns 37 through 40

$-0.0294 + 0.0000i$   $-0.0284 + 0.0000i$   $-0.0276 + 0.0000i$   $-0.0268 + 0.0000i$

Columns 41 through 44

$-0.0260 + 0.0000i$   $-0.0253 + 0.0000i$   $-0.0247 + 0.0000i$   $-0.0240 + 0.0000i$

Columns 45 through 48

$-0.0234 + 0.0000i$   $-0.0229 + 0.0000i$   $-0.0223 + 0.0000i$   $-0.0218 + 0.0000i$

Columns 49 through 52

$-0.0213 + 0.0000i$   $-0.0209 + 0.0000i$   $-0.0204 + 0.0000i$   $-0.0200 + 0.0000i$

Columns 53 through 56

$-0.0196 + 0.0000i$   $-0.0192 + 0.0000i$   $-0.0188 + 0.0000i$   $-0.0185 + 0.0000i$

Columns 57 through 60

$-0.0181 + 0.0000i$   $-0.0178 + 0.0000i$   $-0.0175 + 0.0000i$   $-0.0172 + 0.0000i$

Columns 61 through 64

$-0.0169 + 0.0000i$   $-0.0166 + 0.0000i$   $-0.0163 + 0.0000i$   $-0.0160 + 0.0000i$

---

Columns 65 through 68

$-0.0158 + 0.0000i$   $-0.0155 + 0.0000i$   $-0.0153 + 0.0000i$   $-0.0150 + 0.0000i$

Columns 69 through 72

$-0.0148 + 0.0000i$   $-0.0146 + 0.0000i$   $-0.0144 + 0.0000i$   $-0.0142 + 0.0000i$

Columns 73 through 76

$-0.0140 + 0.0000i$   $-0.0138 + 0.0000i$   $-0.0136 + 0.0000i$   $-0.0134 + 0.0000i$

Columns 77 through 80

$-0.0132 + 0.0000i$   $-0.0130 + 0.0000i$   $-0.0129 + 0.0000i$   $-0.0127 + 0.0000i$

Columns 81 through 84

$-0.0125 + 0.0000i$   $-0.0124 + 0.0000i$   $-0.0122 + 0.0000i$   $-0.0121 + 0.0000i$

Columns 85 through 88

$-0.0119 + 0.0000i$   $-0.0118 + 0.0000i$   $-0.0117 + 0.0000i$   $-0.0115 + 0.0000i$

Columns 89 through 92

$-0.0114 + 0.0000i$   $-0.0113 + 0.0000i$   $-0.0111 + 0.0000i$   $-0.0110 + 0.0000i$

Columns 93 through 96

$-0.0109 + 0.0000i$   $-0.0108 + 0.0000i$   $-0.0106 + 0.0000i$   $-0.0105 + 0.0000i$

Columns 97 through 100

$-0.0104 + 0.0000i$   $-0.0103 + 0.0000i$   $-0.0102 + 0.0000i$   $-0.0101 + 0.0000i$

Columns 101 through 104

$-0.0100 + 0.0000i$   $-0.0099 + 0.0000i$   $-0.0098 + 0.0000i$   $-0.0097 + 0.0000i$

Columns 105 through 108

$-0.0096 + 0.0000i$   $-0.0095 + 0.0000i$   $-0.0094 + 0.0000i$   $-0.0093 + 0.0000i$

---

Columns 109 through 112

$-0.0093 + 0.0000i$   $-0.0092 + 0.0000i$   $-0.0091 + 0.0000i$   $-0.0090 + 0.0000i$

Columns 113 through 116

$-0.0089 + 0.0000i$   $-0.0088 + 0.0000i$   $-0.0088 + 0.0000i$   $-0.0087 + 0.0000i$

Columns 117 through 120

$-0.0086 + 0.0000i$   $-0.0085 + 0.0000i$   $-0.0085 + 0.0000i$   $-0.0084 + 0.0000i$

Columns 121 through 124

$-0.0083 + 0.0000i$   $-0.0083 + 0.0000i$   $-0.0082 + 0.0000i$   $-0.0081 + 0.0000i$

Columns 125 through 128

$-0.0081 + 0.0000i$   $-0.0080 + 0.0000i$   $-0.0079 + 0.0000i$   $-0.0079 + 0.0000i$

Columns 129 through 132

$-0.0078 + 0.0000i$   $-0.0077 + 0.0000i$   $-0.0077 + 0.0000i$   $-0.0076 + 0.0000i$

Columns 133 through 136

$-0.0076 + 0.0000i$   $-0.0075 + 0.0000i$   $-0.0074 + 0.0000i$   $-0.0074 + 0.0000i$

Columns 137 through 140

$-0.0073 + 0.0000i$   $-0.0073 + 0.0000i$   $-0.0072 + 0.0000i$   $-0.0072 + 0.0000i$

Columns 141 through 144

$-0.0071 + 0.0000i$   $-0.0071 + 0.0000i$   $-0.0070 + 0.0000i$   $-0.0070 + 0.0000i$

Columns 145 through 148

$-0.0069 + 0.0000i$   $-0.0069 + 0.0000i$   $-0.0068 + 0.0000i$   $-0.0068 + 0.0000i$

Columns 149 through 152

---

$-0.0067 + 0.0000i$   $-0.0067 + 0.0000i$   $-0.0067 + 0.0000i$   $-0.0066 + 0.0000i$

Columns 153 through 156

$-0.0066 + 0.0000i$   $-0.0065 + 0.0000i$   $-0.0065 + 0.0000i$   $-0.0064 + 0.0000i$

Columns 157 through 160

$-0.0064 + 0.0000i$   $-0.0064 + 0.0000i$   $-0.0063 + 0.0000i$   $-0.0063 + 0.0000i$

Columns 161 through 164

$-0.0062 + 0.0000i$   $-0.0062 + 0.0000i$   $-0.0062 + 0.0000i$   $-0.0061 + 0.0000i$

Columns 165 through 168

$-0.0061 + 0.0000i$   $-0.0060 + 0.0000i$   $-0.0060 + 0.0000i$   $-0.0060 + 0.0000i$

Columns 169 through 172

$-0.0059 + 0.0000i$   $-0.0059 + 0.0000i$   $-0.0059 + 0.0000i$   $-0.0058 + 0.0000i$

Columns 173 through 176

$-0.0058 + 0.0000i$   $-0.0058 + 0.0000i$   $-0.0057 + 0.0000i$   $-0.0057 + 0.0000i$

Columns 177 through 180

$-0.0057 + 0.0000i$   $-0.0056 + 0.0000i$   $-0.0056 + 0.0000i$   $-0.0056 + 0.0000i$

Columns 181 through 184

$-0.0055 + 0.0000i$   $-0.0055 + 0.0000i$   $-0.0055 + 0.0000i$   $-0.0055 + 0.0000i$

Columns 185 through 188

$-0.0054 + 0.0000i$   $-0.0054 + 0.0000i$   $-0.0054 + 0.0000i$   $-0.0053 + 0.0000i$

Columns 189 through 192

$-0.0053 + 0.0000i$   $-0.0053 + 0.0000i$   $-0.0053 + 0.0000i$   $-0.0052 + 0.0000i$

Columns 193 through 196

---

$-0.0052 + 0.0000i$   $-0.0052 + 0.0000i$   $-0.0051 + 0.0000i$   $-0.0051 + 0.0000i$

Columns 197 through 200

$-0.0051 + 0.0000i$   $-0.0051 + 0.0000i$   $-0.0050 + 0.0000i$   $-0.0050 + 0.0000i$

Columns 201 through 204

$-0.0050 + 0.0000i$   $-0.0050 + 0.0000i$   $-0.0049 + 0.0000i$   $-0.0049 + 0.0000i$

Columns 205 through 208

$-0.0049 + 0.0000i$   $-0.0049 + 0.0000i$   $-0.0048 + 0.0000i$   $-0.0048 + 0.0000i$

Columns 209 through 212

$-0.0048 + 0.0000i$   $-0.0048 + 0.0000i$   $-0.0048 + 0.0000i$   $-0.0047 + 0.0000i$

Columns 213 through 216

$-0.0047 + 0.0000i$   $-0.0047 + 0.0000i$   $-0.0047 + 0.0000i$   $-0.0046 + 0.0000i$

Columns 217 through 220

$-0.0046 + 0.0000i$   $-0.0046 + 0.0000i$   $-0.0046 + 0.0000i$   $-0.0046 + 0.0000i$

Columns 221 through 224

$-0.0045 + 0.0000i$   $-0.0045 + 0.0000i$   $-0.0045 + 0.0000i$   $-0.0045 + 0.0000i$

Columns 225 through 228

$-0.0045 + 0.0000i$   $-0.0044 + 0.0000i$   $-0.0044 + 0.0000i$   $-0.0044 + 0.0000i$

Columns 229 through 232

$-0.0044 + 0.0000i$   $-0.0044 + 0.0000i$   $-0.0043 + 0.0000i$   $-0.0043 + 0.0000i$

Columns 233 through 236

$-0.0043 + 0.0000i$   $-0.0043 + 0.0000i$   $-0.0043 + 0.0000i$   $-0.0042 + 0.0000i$

---

Columns 237 through 240

$-0.0042 + 0.0000i$   $-0.0042 + 0.0000i$   $-0.0042 + 0.0000i$   $-0.0042 + 0.0000i$

Columns 241 through 244

$-0.0042 + 0.0000i$   $-0.0041 + 0.0000i$   $-0.0041 + 0.0000i$   $-0.0041 + 0.0000i$

Columns 245 through 248

$-0.0041 + 0.0000i$   $-0.0041 + 0.0000i$   $-0.0041 + 0.0000i$   $-0.0040 + 0.0000i$

Columns 249 through 252

$-0.0040 + 0.0000i$   $-0.0040 + 0.0000i$   $-0.0040 + 0.0000i$   $-0.0040 + 0.0000i$

Columns 253 through 256

$-0.0040 + 0.0000i$   $-0.0039 + 0.0000i$   $-0.0039 + 0.0000i$   $-0.0039 + 0.0000i$

Columns 257 through 260

$-0.0039 + 0.0000i$   $-0.0039 + 0.0000i$   $-0.0039 + 0.0000i$   $-0.0039 + 0.0000i$

Columns 261 through 264

$-0.0038 + 0.0000i$   $-0.0038 + 0.0000i$   $-0.0038 + 0.0000i$   $-0.0038 + 0.0000i$

Columns 265 through 268

$-0.0038 + 0.0000i$   $-0.0038 + 0.0000i$   $-0.0038 + 0.0000i$   $-0.0037 + 0.0000i$

Columns 269 through 272

$-0.0037 + 0.0000i$   $-0.0037 + 0.0000i$   $-0.0037 + 0.0000i$   $-0.0037 + 0.0000i$

Columns 273 through 276

$-0.0037 + 0.0000i$   $-0.0037 + 0.0000i$   $-0.0036 + 0.0000i$   $-0.0036 + 0.0000i$

Columns 277 through 280

$-0.0036 + 0.0000i$   $-0.0036 + 0.0000i$   $-0.0036 + 0.0000i$   $-0.0036 + 0.0000i$

---

Columns 281 through 284

$-0.0036 + 0.0000i$   $-0.0036 + 0.0000i$   $-0.0035 + 0.0000i$   $-0.0035 + 0.0000i$

Columns 285 through 288

$-0.0035 + 0.0000i$   $-0.0035 + 0.0000i$   $-0.0035 + 0.0000i$   $-0.0035 + 0.0000i$

Columns 289 through 292

$-0.0035 + 0.0000i$   $-0.0035 + 0.0000i$   $-0.0034 + 0.0000i$   $-0.0034 + 0.0000i$

Columns 293 through 296

$-0.0034 + 0.0000i$   $-0.0034 + 0.0000i$   $-0.0034 + 0.0000i$   $-0.0034 + 0.0000i$

Columns 297 through 300

$-0.0034 + 0.0000i$   $-0.0034 + 0.0000i$   $-0.0033 + 0.0000i$   $-0.0033 + 0.0000i$

Columns 301 through 304

$-0.0033 + 0.0000i$   $-0.0033 + 0.0000i$   $-0.0033 + 0.0000i$   $-0.0033 + 0.0000i$

Columns 305 through 308

$-0.0033 + 0.0000i$   $-0.0033 + 0.0000i$   $-0.0033 + 0.0000i$   $-0.0033 + 0.0000i$

Columns 309 through 312

$-0.0032 + 0.0000i$   $-0.0032 + 0.0000i$   $-0.0032 + 0.0000i$   $-0.0032 + 0.0000i$

Columns 313 through 316

$-0.0032 + 0.0000i$   $-0.0032 + 0.0000i$   $-0.0032 + 0.0000i$   $-0.0032 + 0.0000i$

Columns 317 through 320

$-0.0032 + 0.0000i$   $-0.0031 + 0.0000i$   $-0.0031 + 0.0000i$   $-0.0031 + 0.0000i$

Columns 321 through 324



---

$-0.0031 + 0.0000i$   $-0.0031 + 0.0000i$   $-0.0031 + 0.0000i$   $-0.0031 + 0.0000i$

Columns 325 through 328

$-0.0031 + 0.0000i$   $-0.0031 + 0.0000i$   $-0.0031 + 0.0000i$   $-0.0031 + 0.0000i$

Columns 329 through 332

$-0.0030 + 0.0000i$   $-0.0030 + 0.0000i$   $-0.0030 + 0.0000i$   $-0.0030 + 0.0000i$

Columns 333 through 336

$-0.0030 + 0.0000i$   $-0.0030 + 0.0000i$   $-0.0030 + 0.0000i$   $-0.0030 + 0.0000i$

Columns 337 through 340

$-0.0030 + 0.0000i$   $-0.0030 + 0.0000i$   $-0.0030 + 0.0000i$   $-0.0029 + 0.0000i$

Columns 341 through 344

$-0.0029 + 0.0000i$   $-0.0029 + 0.0000i$   $-0.0029 + 0.0000i$   $-0.0029 + 0.0000i$

Columns 345 through 348

$-0.0029 + 0.0000i$   $-0.0029 + 0.0000i$   $-0.0029 + 0.0000i$   $-0.0029 + 0.0000i$

Columns 349 through 352

$-0.0029 + 0.0000i$   $-0.0029 + 0.0000i$   $-0.0029 + 0.0000i$   $-0.0028 + 0.0000i$

Columns 353 through 356

$-0.0028 + 0.0000i$   $-0.0028 + 0.0000i$   $-0.0028 + 0.0000i$   $-0.0028 + 0.0000i$

Columns 357 through 360

$-0.0028 + 0.0000i$   $-0.0028 + 0.0000i$   $-0.0028 + 0.0000i$   $-0.0028 + 0.0000i$

Columns 361 through 364

$-0.0028 + 0.0000i$   $-0.0028 + 0.0000i$   $-0.0028 + 0.0000i$   $-0.0027 + 0.0000i$

Columns 365 through 368

---

$-0.0027 + 0.0000i$   $-0.0027 + 0.0000i$   $-0.0027 + 0.0000i$   $-0.0027 + 0.0000i$

Columns 369 through 372

$-0.0027 + 0.0000i$   $-0.0027 + 0.0000i$   $-0.0027 + 0.0000i$   $-0.0027 + 0.0000i$

Columns 373 through 376

$-0.0027 + 0.0000i$   $-0.0027 + 0.0000i$   $-0.0027 + 0.0000i$   $-0.0027 + 0.0000i$

Columns 377 through 380

$-0.0027 + 0.0000i$   $-0.0026 + 0.0000i$   $-0.0026 + 0.0000i$   $-0.0026 + 0.0000i$

Columns 381 through 384

$-0.0026 + 0.0000i$   $-0.0026 + 0.0000i$   $-0.0026 + 0.0000i$   $-0.0026 + 0.0000i$

Columns 385 through 388

$-0.0026 + 0.0000i$   $-0.0026 + 0.0000i$   $-0.0026 + 0.0000i$   $-0.0026 + 0.0000i$

Columns 389 through 392

$-0.0026 + 0.0000i$   $-0.0026 + 0.0000i$   $-0.0026 + 0.0000i$   $-0.0026 + 0.0000i$

Columns 393 through 396

$-0.0025 + 0.0000i$   $-0.0025 + 0.0000i$   $-0.0025 + 0.0000i$   $-0.0025 + 0.0000i$

Columns 397 through 400

$-0.0025 + 0.0000i$   $-0.0025 + 0.0000i$   $-0.0025 + 0.0000i$   $-0.0025 + 0.0000i$

Columns 401 through 404

$-0.0025 + 0.0000i$   $-0.0025 + 0.0000i$   $-0.0025 + 0.0000i$   $-0.0025 + 0.0000i$

Columns 405 through 408

$-0.0025 + 0.0000i$   $-0.0025 + 0.0000i$   $-0.0025 + 0.0000i$   $-0.0025 + 0.0000i$

---

Columns 409 through 412

$-0.0024 + 0.0000i$   $-0.0024 + 0.0000i$   $-0.0024 + 0.0000i$   $-0.0024 + 0.0000i$

Columns 413 through 416

$-0.0024 + 0.0000i$   $-0.0024 + 0.0000i$   $-0.0024 + 0.0000i$   $-0.0024 + 0.0000i$

Columns 417 through 420

$-0.0024 + 0.0000i$   $-0.0024 + 0.0000i$   $-0.0024 + 0.0000i$   $-0.0024 + 0.0000i$

Columns 421 through 424

$-0.0024 + 0.0000i$   $-0.0024 + 0.0000i$   $-0.0024 + 0.0000i$   $-0.0024 + 0.0000i$

Columns 425 through 428

$-0.0024 + 0.0000i$   $-0.0023 + 0.0000i$   $-0.0023 + 0.0000i$   $-0.0023 + 0.0000i$

Columns 429 through 432

$-0.0023 + 0.0000i$   $-0.0023 + 0.0000i$   $-0.0023 + 0.0000i$   $-0.0023 + 0.0000i$

Columns 433 through 436

$-0.0023 + 0.0000i$   $-0.0023 + 0.0000i$   $-0.0023 + 0.0000i$   $-0.0023 + 0.0000i$

Columns 437 through 440

$-0.0023 + 0.0000i$   $-0.0023 + 0.0000i$   $-0.0023 + 0.0000i$   $-0.0023 + 0.0000i$

Columns 441 through 444

$-0.0023 + 0.0000i$   $-0.0023 + 0.0000i$   $-0.0023 + 0.0000i$   $-0.0023 + 0.0000i$

Columns 445 through 448

$-0.0022 + 0.0000i$   $-0.0022 + 0.0000i$   $-0.0022 + 0.0000i$   $-0.0022 + 0.0000i$

Columns 449 through 452

$-0.0022 + 0.0000i$   $-0.0022 + 0.0000i$   $-0.0022 + 0.0000i$   $-0.0022 + 0.0000i$

---

Columns 453 through 456

$-0.0022 + 0.0000i$   $-0.0022 + 0.0000i$   $-0.0022 + 0.0000i$   $-0.0022 + 0.0000i$

Columns 457 through 460

$-0.0022 + 0.0000i$   $-0.0022 + 0.0000i$   $-0.0022 + 0.0000i$   $-0.0022 + 0.0000i$

Columns 461 through 464

$-0.0022 + 0.0000i$   $-0.0022 + 0.0000i$   $-0.0022 + 0.0000i$   $-0.0022 + 0.0000i$

Columns 465 through 468

$-0.0022 + 0.0000i$   $-0.0021 + 0.0000i$   $-0.0021 + 0.0000i$   $-0.0021 + 0.0000i$

Columns 469 through 472

$-0.0021 + 0.0000i$   $-0.0021 + 0.0000i$   $-0.0021 + 0.0000i$   $-0.0021 + 0.0000i$

Columns 473 through 476

$-0.0021 + 0.0000i$   $-0.0021 + 0.0000i$   $-0.0021 + 0.0000i$   $-0.0021 + 0.0000i$

Columns 477 through 480

$-0.0021 + 0.0000i$   $-0.0021 + 0.0000i$   $-0.0021 + 0.0000i$   $-0.0021 + 0.0000i$

Columns 481 through 484

$-0.0021 + 0.0000i$   $-0.0021 + 0.0000i$   $-0.0021 + 0.0000i$   $-0.0021 + 0.0000i$

Columns 485 through 488

$-0.0021 + 0.0000i$   $-0.0021 + 0.0000i$   $-0.0021 + 0.0000i$   $-0.0021 + 0.0000i$

Columns 489 through 492

$-0.0020 + 0.0000i$   $-0.0020 + 0.0000i$   $-0.0020 + 0.0000i$   $-0.0020 + 0.0000i$

Columns 493 through 496

---

$-0.0020 + 0.0000i$   $-0.0020 + 0.0000i$   $-0.0020 + 0.0000i$   $-0.0020 + 0.0000i$

Columns 497 through 500

$-0.0020 + 0.0000i$   $-0.0020 + 0.0000i$   $-0.0020 + 0.0000i$   $-0.0020 + 0.0000i$

Columns 501 through 504

$-0.0020 + 0.0000i$   $-0.0020 + 0.0000i$   $-0.0020 + 0.0000i$   $-0.0020 + 0.0000i$

Columns 505 through 508

$-0.0020 + 0.0000i$   $-0.0020 + 0.0000i$   $-0.0020 + 0.0000i$   $-0.0020 + 0.0000i$

Columns 509 through 512

$-0.0020 + 0.0000i$   $-0.0020 + 0.0000i$   $-0.0020 + 0.0000i$   $-0.0020 + 0.0000i$

Columns 513 through 516

$-0.0020 + 0.0000i$   $-0.0019 + 0.0000i$   $-0.0019 + 0.0000i$   $-0.0019 + 0.0000i$

Columns 517 through 520

$-0.0019 + 0.0000i$   $-0.0019 + 0.0000i$   $-0.0019 + 0.0000i$   $-0.0019 + 0.0000i$

Columns 521 through 524

$-0.0019 + 0.0000i$   $-0.0019 + 0.0000i$   $-0.0019 + 0.0000i$   $-0.0019 + 0.0000i$

Columns 525 through 528

$-0.0019 + 0.0000i$   $-0.0019 + 0.0000i$   $-0.0019 + 0.0000i$   $-0.0019 + 0.0000i$

Columns 529 through 532

$-0.0019 + 0.0000i$   $-0.0019 + 0.0000i$   $-0.0019 + 0.0000i$   $-0.0019 + 0.0000i$

Columns 533 through 536

$-0.0019 + 0.0000i$   $-0.0019 + 0.0000i$   $-0.0019 + 0.0000i$   $-0.0019 + 0.0000i$

Columns 537 through 540

---

$-0.0019 + 0.0000i$   $-0.0019 + 0.0000i$   $-0.0019 + 0.0000i$   $-0.0019 + 0.0000i$

Columns 541 through 544

$-0.0018 + 0.0000i$   $-0.0018 + 0.0000i$   $-0.0018 + 0.0000i$   $-0.0018 + 0.0000i$

Columns 545 through 548

$-0.0018 + 0.0000i$   $-0.0018 + 0.0000i$   $-0.0018 + 0.0000i$   $-0.0018 + 0.0000i$

Columns 549 through 552

$-0.0018 + 0.0000i$   $-0.0018 + 0.0000i$   $-0.0018 + 0.0000i$   $-0.0018 + 0.0000i$

Columns 553 through 556

$-0.0018 + 0.0000i$   $-0.0018 + 0.0000i$   $-0.0018 + 0.0000i$   $-0.0018 + 0.0000i$

Columns 557 through 560

$-0.0018 + 0.0000i$   $-0.0018 + 0.0000i$   $-0.0018 + 0.0000i$   $-0.0018 + 0.0000i$

Columns 561 through 564

$-0.0018 + 0.0000i$   $-0.0018 + 0.0000i$   $-0.0018 + 0.0000i$   $-0.0018 + 0.0000i$

Columns 565 through 568

$-0.0018 + 0.0000i$   $-0.0018 + 0.0000i$   $-0.0018 + 0.0000i$   $-0.0018 + 0.0000i$

Columns 569 through 572

$-0.0018 + 0.0000i$   $-0.0018 + 0.0000i$   $-0.0018 + 0.0000i$   $-0.0017 + 0.0000i$

Columns 573 through 576

$-0.0017 + 0.0000i$   $-0.0017 + 0.0000i$   $-0.0017 + 0.0000i$   $-0.0017 + 0.0000i$

Columns 577 through 580

$-0.0017 + 0.0000i$   $-0.0017 + 0.0000i$   $-0.0017 + 0.0000i$   $-0.0017 + 0.0000i$

---

Columns 581 through 584

$-0.0017 + 0.0000i$   $-0.0017 + 0.0000i$   $-0.0017 + 0.0000i$   $-0.0017 + 0.0000i$

Columns 585 through 588

$-0.0017 + 0.0000i$   $-0.0017 + 0.0000i$   $-0.0017 + 0.0000i$   $-0.0017 + 0.0000i$

Columns 589 through 592

$-0.0017 + 0.0000i$   $-0.0017 + 0.0000i$   $-0.0017 + 0.0000i$   $-0.0017 + 0.0000i$

Columns 593 through 596

$-0.0017 + 0.0000i$   $-0.0017 + 0.0000i$   $-0.0017 + 0.0000i$   $-0.0017 + 0.0000i$

Columns 597 through 600

$-0.0017 + 0.0000i$   $-0.0017 + 0.0000i$   $-0.0017 + 0.0000i$   $-0.0017 + 0.0000i$

Columns 601 through 604

$-0.0017 + 0.0000i$   $-0.0017 + 0.0000i$   $-0.0017 + 0.0000i$   $-0.0017 + 0.0000i$

Columns 605 through 608

$-0.0017 + 0.0000i$   $-0.0017 + 0.0000i$   $-0.0016 + 0.0000i$   $-0.0016 + 0.0000i$

Columns 609 through 612

$-0.0016 + 0.0000i$   $-0.0016 + 0.0000i$   $-0.0016 + 0.0000i$   $-0.0016 + 0.0000i$

Columns 613 through 616

$-0.0016 + 0.0000i$   $-0.0016 + 0.0000i$   $-0.0016 + 0.0000i$   $-0.0016 + 0.0000i$

Columns 617 through 620

$-0.0016 + 0.0000i$   $-0.0016 + 0.0000i$   $-0.0016 + 0.0000i$   $-0.0016 + 0.0000i$

Columns 621 through 624

$-0.0016 + 0.0000i$   $-0.0016 + 0.0000i$   $-0.0016 + 0.0000i$   $-0.0016 + 0.0000i$

---

Columns 625 through 628

$-0.0016 + 0.0000i$   $-0.0016 + 0.0000i$   $-0.0016 + 0.0000i$   $-0.0016 + 0.0000i$

Columns 629 through 632

$-0.0016 + 0.0000i$   $-0.0016 + 0.0000i$   $-0.0016 + 0.0000i$   $-0.0016 + 0.0000i$

Columns 633 through 636

$-0.0016 + 0.0000i$   $-0.0016 + 0.0000i$   $-0.0016 + 0.0000i$   $-0.0016 + 0.0000i$

Columns 637 through 640

$-0.0016 + 0.0000i$   $-0.0016 + 0.0000i$   $-0.0016 + 0.0000i$   $-0.0016 + 0.0000i$

Columns 641 through 644

$-0.0016 + 0.0000i$   $-0.0016 + 0.0000i$   $-0.0016 + 0.0000i$   $-0.0016 + 0.0000i$

Columns 645 through 648

$-0.0016 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$

Columns 649 through 652

$-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$

Columns 653 through 656

$-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$

Columns 657 through 660

$-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$

Columns 661 through 664

$-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$

Columns 665 through 668



---

$-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$

Columns 669 through 672

$-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$

Columns 673 through 676

$-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$

Columns 677 through 680

$-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$

Columns 681 through 684

$-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$

Columns 685 through 688

$-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0015 + 0.0000i$

Columns 689 through 692

$-0.0015 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$

Columns 693 through 696

$-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$

Columns 697 through 700

$-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$

Columns 701 through 704

$-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$

Columns 705 through 708

$-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$

Columns 709 through 712

---

$-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$

Columns 713 through 716

$-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$

Columns 717 through 720

$-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$

Columns 721 through 724

$-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$

Columns 725 through 728

$-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$

Columns 729 through 732

$-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$

Columns 733 through 736

$-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$

Columns 737 through 740

$-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$   $-0.0014 + 0.0000i$

Columns 741 through 744

$-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$

Columns 745 through 748

$-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$

Columns 749 through 752

$-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$

---

Columns 753 through 756

$-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$

Columns 757 through 760

$-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$

Columns 761 through 764

$-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$

Columns 765 through 768

$-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$

Columns 769 through 772

$-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$

Columns 773 through 776

$-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$

Columns 777 through 780

$-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$

Columns 781 through 784

$-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$

Columns 785 through 788

$-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$

Columns 789 through 792

$-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$

Columns 793 through 796

$-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$

---

Columns 797 through 800

$-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$   $-0.0013 + 0.0000i$

Columns 801 through 804

$-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$

Columns 805 through 808

$-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$

Columns 809 through 812

$-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$

Columns 813 through 816

$-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$

Columns 817 through 820

$-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$

Columns 821 through 824

$-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$

Columns 825 through 828

$-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$

Columns 829 through 832

$-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$

Columns 833 through 836

$-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$

Columns 837 through 840

---

$-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$

Columns 841 through 844

$-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$

Columns 845 through 848

$-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$

Columns 849 through 852

$-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$

Columns 853 through 856

$-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$

Columns 857 through 860

$-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$

Columns 861 through 864

$-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$

Columns 865 through 868

$-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0012 + 0.0000i$

Columns 869 through 872

$-0.0012 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$

Columns 873 through 876

$-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$

Columns 877 through 880

$-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$

Columns 881 through 884

---

$-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$

Columns 885 through 888

$-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$

Columns 889 through 892

$-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$

Columns 893 through 896

$-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$

Columns 897 through 900

$-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$

Columns 901 through 904

$-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$

Columns 905 through 908

$-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$

Columns 909 through 912

$-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$

Columns 913 through 916

$-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$

Columns 917 through 920

$-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$

Columns 921 through 924

$-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$

---

Columns 925 through 928

$-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$

Columns 929 through 932

$-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$

Columns 933 through 936

$-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$

Columns 937 through 940

$-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$

Columns 941 through 944

$-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$

Columns 945 through 948

$-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$

Columns 949 through 952

$-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$   $-0.0011 + 0.0000i$

Columns 953 through 956

$-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$

Columns 957 through 960

$-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$

Columns 961 through 964

$-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$

Columns 965 through 968

$-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$

---

Columns 969 through 972

$-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$

Columns 973 through 976

$-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$

Columns 977 through 980

$-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$

Columns 981 through 984

$-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$

Columns 985 through 988

$-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$

Columns 989 through 992

$-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$

Columns 993 through 996

$-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$

Columns 997 through 1000

$-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$   $-0.0010 + 0.0000i$

SV =

Columns 1 through 4

$-0.0050 - 0.0999i$   $-0.0100 - 0.0995i$   $-0.0150 - 0.0989i$   $-0.0200 - 0.0980i$

Columns 5 through 8

$-0.0250 - 0.0968i$   $-0.0300 - 0.0954i$   $-0.0350 - 0.0937i$   $-0.0400 - 0.0917i$



---

Columns 9 through 12

$-0.0450 - 0.0893i \quad -0.0500 - 0.0866i \quad -0.0550 - 0.0835i \quad -0.0600 - 0.0800i$

Columns 13 through 16

$-0.0650 - 0.0760i \quad -0.0700 - 0.0714i \quad -0.0750 - 0.0661i \quad -0.0800 - 0.0600i$

Columns 17 through 20

$-0.0850 - 0.0527i \quad -0.0900 - 0.0436i \quad -0.0950 - 0.0312i \quad -0.1000 + 0.0000i$

Columns 21 through 24

$-0.1370 + 0.0000i \quad -0.1558 + 0.0000i \quad -0.1718 + 0.0000i \quad -0.1863 + 0.0000i$

Columns 25 through 28

$-0.2000 + 0.0000i \quad -0.2131 + 0.0000i \quad -0.2257 + 0.0000i \quad -0.2380 + 0.0000i$

Columns 29 through 32

$-0.2500 + 0.0000i \quad -0.2618 + 0.0000i \quad -0.2734 + 0.0000i \quad -0.2849 + 0.0000i$

Columns 33 through 36

$-0.2962 + 0.0000i \quad -0.3075 + 0.0000i \quad -0.3186 + 0.0000i \quad -0.3297 + 0.0000i$

Columns 37 through 40

$-0.3406 + 0.0000i \quad -0.3516 + 0.0000i \quad -0.3624 + 0.0000i \quad -0.3732 + 0.0000i$

Columns 41 through 44

$-0.3840 + 0.0000i \quad -0.3947 + 0.0000i \quad -0.4053 + 0.0000i \quad -0.4160 + 0.0000i$

Columns 45 through 48

$-0.4266 + 0.0000i \quad -0.4371 + 0.0000i \quad -0.4477 + 0.0000i \quad -0.4582 + 0.0000i$

Columns 49 through 52

$-0.4687 + 0.0000i \quad -0.4791 + 0.0000i \quad -0.4896 + 0.0000i \quad -0.5000 + 0.0000i$

---

Columns 53 through 56

$-0.5104 + 0.0000i$   $-0.5208 + 0.0000i$   $-0.5312 + 0.0000i$   $-0.5415 + 0.0000i$

Columns 57 through 60

$-0.5519 + 0.0000i$   $-0.5622 + 0.0000i$   $-0.5725 + 0.0000i$   $-0.5828 + 0.0000i$

Columns 61 through 64

$-0.5931 + 0.0000i$   $-0.6034 + 0.0000i$   $-0.6137 + 0.0000i$   $-0.6240 + 0.0000i$

Columns 65 through 68

$-0.6342 + 0.0000i$   $-0.6445 + 0.0000i$   $-0.6547 + 0.0000i$   $-0.6650 + 0.0000i$

Columns 69 through 72

$-0.6752 + 0.0000i$   $-0.6854 + 0.0000i$   $-0.6956 + 0.0000i$   $-0.7058 + 0.0000i$

Columns 73 through 76

$-0.7160 + 0.0000i$   $-0.7262 + 0.0000i$   $-0.7364 + 0.0000i$   $-0.7466 + 0.0000i$

Columns 77 through 80

$-0.7568 + 0.0000i$   $-0.7670 + 0.0000i$   $-0.7771 + 0.0000i$   $-0.7873 + 0.0000i$

Columns 81 through 84

$-0.7975 + 0.0000i$   $-0.8076 + 0.0000i$   $-0.8178 + 0.0000i$   $-0.8279 + 0.0000i$

Columns 85 through 88

$-0.8381 + 0.0000i$   $-0.8482 + 0.0000i$   $-0.8583 + 0.0000i$   $-0.8685 + 0.0000i$

Columns 89 through 92

$-0.8786 + 0.0000i$   $-0.8887 + 0.0000i$   $-0.8989 + 0.0000i$   $-0.9090 + 0.0000i$

Columns 93 through 96

---

$-0.9191 + 0.0000i$   $-0.9292 + 0.0000i$   $-0.9394 + 0.0000i$   $-0.9495 + 0.0000i$

Columns 97 through 100

$-0.9596 + 0.0000i$   $-0.9697 + 0.0000i$   $-0.9798 + 0.0000i$   $-0.9899 + 0.0000i$

Columns 101 through 104

$-1.0000 + 0.0000i$   $-1.0101 + 0.0000i$   $-1.0202 + 0.0000i$   $-1.0303 + 0.0000i$

Columns 105 through 108

$-1.0404 + 0.0000i$   $-1.0505 + 0.0000i$   $-1.0606 + 0.0000i$   $-1.0707 + 0.0000i$

Columns 109 through 112

$-1.0807 + 0.0000i$   $-1.0908 + 0.0000i$   $-1.1009 + 0.0000i$   $-1.1110 + 0.0000i$

Columns 113 through 116

$-1.1211 + 0.0000i$   $-1.1312 + 0.0000i$   $-1.1412 + 0.0000i$   $-1.1513 + 0.0000i$

Columns 117 through 120

$-1.1614 + 0.0000i$   $-1.1715 + 0.0000i$   $-1.1815 + 0.0000i$   $-1.1916 + 0.0000i$

Columns 121 through 124

$-1.2017 + 0.0000i$   $-1.2117 + 0.0000i$   $-1.2218 + 0.0000i$   $-1.2319 + 0.0000i$

Columns 125 through 128

$-1.2419 + 0.0000i$   $-1.2520 + 0.0000i$   $-1.2621 + 0.0000i$   $-1.2721 + 0.0000i$

Columns 129 through 132

$-1.2822 + 0.0000i$   $-1.2923 + 0.0000i$   $-1.3023 + 0.0000i$   $-1.3124 + 0.0000i$

Columns 133 through 136

$-1.3224 + 0.0000i$   $-1.3325 + 0.0000i$   $-1.3426 + 0.0000i$   $-1.3526 + 0.0000i$

Columns 137 through 140

---

$-1.3627 + 0.0000i$   $-1.3727 + 0.0000i$   $-1.3828 + 0.0000i$   $-1.3928 + 0.0000i$

Columns 141 through 144

$-1.4029 + 0.0000i$   $-1.4129 + 0.0000i$   $-1.4230 + 0.0000i$   $-1.4330 + 0.0000i$

Columns 145 through 148

$-1.4431 + 0.0000i$   $-1.4531 + 0.0000i$   $-1.4632 + 0.0000i$   $-1.4732 + 0.0000i$

Columns 149 through 152

$-1.4833 + 0.0000i$   $-1.4933 + 0.0000i$   $-1.5033 + 0.0000i$   $-1.5134 + 0.0000i$

Columns 153 through 156

$-1.5234 + 0.0000i$   $-1.5335 + 0.0000i$   $-1.5435 + 0.0000i$   $-1.5536 + 0.0000i$

Columns 157 through 160

$-1.5636 + 0.0000i$   $-1.5736 + 0.0000i$   $-1.5837 + 0.0000i$   $-1.5937 + 0.0000i$

Columns 161 through 164

$-1.6038 + 0.0000i$   $-1.6138 + 0.0000i$   $-1.6238 + 0.0000i$   $-1.6339 + 0.0000i$

Columns 165 through 168

$-1.6439 + 0.0000i$   $-1.6540 + 0.0000i$   $-1.6640 + 0.0000i$   $-1.6740 + 0.0000i$

Columns 169 through 172

$-1.6841 + 0.0000i$   $-1.6941 + 0.0000i$   $-1.7041 + 0.0000i$   $-1.7142 + 0.0000i$

Columns 173 through 176

$-1.7242 + 0.0000i$   $-1.7342 + 0.0000i$   $-1.7443 + 0.0000i$   $-1.7543 + 0.0000i$

Columns 177 through 180

$-1.7643 + 0.0000i$   $-1.7744 + 0.0000i$   $-1.7844 + 0.0000i$   $-1.7944 + 0.0000i$

---

Columns 181 through 184

$-1.8045 + 0.0000i$   $-1.8145 + 0.0000i$   $-1.8245 + 0.0000i$   $-1.8345 + 0.0000i$

Columns 185 through 188

$-1.8446 + 0.0000i$   $-1.8546 + 0.0000i$   $-1.8646 + 0.0000i$   $-1.8747 + 0.0000i$

Columns 189 through 192

$-1.8847 + 0.0000i$   $-1.8947 + 0.0000i$   $-1.9047 + 0.0000i$   $-1.9148 + 0.0000i$

Columns 193 through 196

$-1.9248 + 0.0000i$   $-1.9348 + 0.0000i$   $-1.9449 + 0.0000i$   $-1.9549 + 0.0000i$

Columns 197 through 200

$-1.9649 + 0.0000i$   $-1.9749 + 0.0000i$   $-1.9850 + 0.0000i$   $-1.9950 + 0.0000i$

Columns 201 through 204

$-2.0050 + 0.0000i$   $-2.0150 + 0.0000i$   $-2.0251 + 0.0000i$   $-2.0351 + 0.0000i$

Columns 205 through 208

$-2.0451 + 0.0000i$   $-2.0551 + 0.0000i$   $-2.0652 + 0.0000i$   $-2.0752 + 0.0000i$

Columns 209 through 212

$-2.0852 + 0.0000i$   $-2.0952 + 0.0000i$   $-2.1052 + 0.0000i$   $-2.1153 + 0.0000i$

Columns 213 through 216

$-2.1253 + 0.0000i$   $-2.1353 + 0.0000i$   $-2.1453 + 0.0000i$   $-2.1554 + 0.0000i$

Columns 217 through 220

$-2.1654 + 0.0000i$   $-2.1754 + 0.0000i$   $-2.1854 + 0.0000i$   $-2.1954 + 0.0000i$

Columns 221 through 224

$-2.2055 + 0.0000i$   $-2.2155 + 0.0000i$   $-2.2255 + 0.0000i$   $-2.2355 + 0.0000i$

---

Columns 225 through 228

$-2.2455 + 0.0000i$   $-2.2556 + 0.0000i$   $-2.2656 + 0.0000i$   $-2.2756 + 0.0000i$

Columns 229 through 232

$-2.2856 + 0.0000i$   $-2.2956 + 0.0000i$   $-2.3057 + 0.0000i$   $-2.3157 + 0.0000i$

Columns 233 through 236

$-2.3257 + 0.0000i$   $-2.3357 + 0.0000i$   $-2.3457 + 0.0000i$   $-2.3558 + 0.0000i$

Columns 237 through 240

$-2.3658 + 0.0000i$   $-2.3758 + 0.0000i$   $-2.3858 + 0.0000i$   $-2.3958 + 0.0000i$

Columns 241 through 244

$-2.4058 + 0.0000i$   $-2.4159 + 0.0000i$   $-2.4259 + 0.0000i$   $-2.4359 + 0.0000i$

Columns 245 through 248

$-2.4459 + 0.0000i$   $-2.4559 + 0.0000i$   $-2.4659 + 0.0000i$   $-2.4760 + 0.0000i$

Columns 249 through 252

$-2.4860 + 0.0000i$   $-2.4960 + 0.0000i$   $-2.5060 + 0.0000i$   $-2.5160 + 0.0000i$

Columns 253 through 256

$-2.5260 + 0.0000i$   $-2.5361 + 0.0000i$   $-2.5461 + 0.0000i$   $-2.5561 + 0.0000i$

Columns 257 through 260

$-2.5661 + 0.0000i$   $-2.5761 + 0.0000i$   $-2.5861 + 0.0000i$   $-2.5961 + 0.0000i$

Columns 261 through 264

$-2.6062 + 0.0000i$   $-2.6162 + 0.0000i$   $-2.6262 + 0.0000i$   $-2.6362 + 0.0000i$

Columns 265 through 268

---

$-2.6462 + 0.0000i$   $-2.6562 + 0.0000i$   $-2.6662 + 0.0000i$   $-2.6763 + 0.0000i$

Columns 269 through 272

$-2.6863 + 0.0000i$   $-2.6963 + 0.0000i$   $-2.7063 + 0.0000i$   $-2.7163 + 0.0000i$

Columns 273 through 276

$-2.7263 + 0.0000i$   $-2.7363 + 0.0000i$   $-2.7464 + 0.0000i$   $-2.7564 + 0.0000i$

Columns 277 through 280

$-2.7664 + 0.0000i$   $-2.7764 + 0.0000i$   $-2.7864 + 0.0000i$   $-2.7964 + 0.0000i$

Columns 281 through 284

$-2.8064 + 0.0000i$   $-2.8164 + 0.0000i$   $-2.8265 + 0.0000i$   $-2.8365 + 0.0000i$

Columns 285 through 288

$-2.8465 + 0.0000i$   $-2.8565 + 0.0000i$   $-2.8665 + 0.0000i$   $-2.8765 + 0.0000i$

Columns 289 through 292

$-2.8865 + 0.0000i$   $-2.8965 + 0.0000i$   $-2.9066 + 0.0000i$   $-2.9166 + 0.0000i$

Columns 293 through 296

$-2.9266 + 0.0000i$   $-2.9366 + 0.0000i$   $-2.9466 + 0.0000i$   $-2.9566 + 0.0000i$

Columns 297 through 300

$-2.9666 + 0.0000i$   $-2.9766 + 0.0000i$   $-2.9867 + 0.0000i$   $-2.9967 + 0.0000i$

Columns 301 through 304

$-3.0067 + 0.0000i$   $-3.0167 + 0.0000i$   $-3.0267 + 0.0000i$   $-3.0367 + 0.0000i$

Columns 305 through 308

$-3.0467 + 0.0000i$   $-3.0567 + 0.0000i$   $-3.0667 + 0.0000i$   $-3.0767 + 0.0000i$

Columns 309 through 312

---

$-3.0868 + 0.0000i$   $-3.0968 + 0.0000i$   $-3.1068 + 0.0000i$   $-3.1168 + 0.0000i$

Columns 313 through 316

$-3.1268 + 0.0000i$   $-3.1368 + 0.0000i$   $-3.1468 + 0.0000i$   $-3.1568 + 0.0000i$

Columns 317 through 320

$-3.1668 + 0.0000i$   $-3.1769 + 0.0000i$   $-3.1869 + 0.0000i$   $-3.1969 + 0.0000i$

Columns 321 through 324

$-3.2069 + 0.0000i$   $-3.2169 + 0.0000i$   $-3.2269 + 0.0000i$   $-3.2369 + 0.0000i$

Columns 325 through 328

$-3.2469 + 0.0000i$   $-3.2569 + 0.0000i$   $-3.2669 + 0.0000i$   $-3.2769 + 0.0000i$

Columns 329 through 332

$-3.2870 + 0.0000i$   $-3.2970 + 0.0000i$   $-3.3070 + 0.0000i$   $-3.3170 + 0.0000i$

Columns 333 through 336

$-3.3270 + 0.0000i$   $-3.3370 + 0.0000i$   $-3.3470 + 0.0000i$   $-3.3570 + 0.0000i$

Columns 337 through 340

$-3.3670 + 0.0000i$   $-3.3770 + 0.0000i$   $-3.3870 + 0.0000i$   $-3.3971 + 0.0000i$

Columns 341 through 344

$-3.4071 + 0.0000i$   $-3.4171 + 0.0000i$   $-3.4271 + 0.0000i$   $-3.4371 + 0.0000i$

Columns 345 through 348

$-3.4471 + 0.0000i$   $-3.4571 + 0.0000i$   $-3.4671 + 0.0000i$   $-3.4771 + 0.0000i$

Columns 349 through 352

$-3.4871 + 0.0000i$   $-3.4971 + 0.0000i$   $-3.5071 + 0.0000i$   $-3.5172 + 0.0000i$



---

Columns 353 through 356

$-3.5272 + 0.0000i$   $-3.5372 + 0.0000i$   $-3.5472 + 0.0000i$   $-3.5572 + 0.0000i$

Columns 357 through 360

$-3.5672 + 0.0000i$   $-3.5772 + 0.0000i$   $-3.5872 + 0.0000i$   $-3.5972 + 0.0000i$

Columns 361 through 364

$-3.6072 + 0.0000i$   $-3.6172 + 0.0000i$   $-3.6272 + 0.0000i$   $-3.6373 + 0.0000i$

Columns 365 through 368

$-3.6473 + 0.0000i$   $-3.6573 + 0.0000i$   $-3.6673 + 0.0000i$   $-3.6773 + 0.0000i$

Columns 369 through 372

$-3.6873 + 0.0000i$   $-3.6973 + 0.0000i$   $-3.7073 + 0.0000i$   $-3.7173 + 0.0000i$

Columns 373 through 376

$-3.7273 + 0.0000i$   $-3.7373 + 0.0000i$   $-3.7473 + 0.0000i$   $-3.7573 + 0.0000i$

Columns 377 through 380

$-3.7673 + 0.0000i$   $-3.7774 + 0.0000i$   $-3.7874 + 0.0000i$   $-3.7974 + 0.0000i$

Columns 381 through 384

$-3.8074 + 0.0000i$   $-3.8174 + 0.0000i$   $-3.8274 + 0.0000i$   $-3.8374 + 0.0000i$

Columns 385 through 388

$-3.8474 + 0.0000i$   $-3.8574 + 0.0000i$   $-3.8674 + 0.0000i$   $-3.8774 + 0.0000i$

Columns 389 through 392

$-3.8874 + 0.0000i$   $-3.8974 + 0.0000i$   $-3.9074 + 0.0000i$   $-3.9174 + 0.0000i$

Columns 393 through 396

$-3.9275 + 0.0000i$   $-3.9375 + 0.0000i$   $-3.9475 + 0.0000i$   $-3.9575 + 0.0000i$

---

Columns 397 through 400

$-3.9675 + 0.0000i$   $-3.9775 + 0.0000i$   $-3.9875 + 0.0000i$   $-3.9975 + 0.0000i$

Columns 401 through 404

$-4.0075 + 0.0000i$   $-4.0175 + 0.0000i$   $-4.0275 + 0.0000i$   $-4.0375 + 0.0000i$

Columns 405 through 408

$-4.0475 + 0.0000i$   $-4.0575 + 0.0000i$   $-4.0675 + 0.0000i$   $-4.0775 + 0.0000i$

Columns 409 through 412

$-4.0876 + 0.0000i$   $-4.0976 + 0.0000i$   $-4.1076 + 0.0000i$   $-4.1176 + 0.0000i$

Columns 413 through 416

$-4.1276 + 0.0000i$   $-4.1376 + 0.0000i$   $-4.1476 + 0.0000i$   $-4.1576 + 0.0000i$

Columns 417 through 420

$-4.1676 + 0.0000i$   $-4.1776 + 0.0000i$   $-4.1876 + 0.0000i$   $-4.1976 + 0.0000i$

Columns 421 through 424

$-4.2076 + 0.0000i$   $-4.2176 + 0.0000i$   $-4.2276 + 0.0000i$   $-4.2376 + 0.0000i$

Columns 425 through 428

$-4.2476 + 0.0000i$   $-4.2577 + 0.0000i$   $-4.2677 + 0.0000i$   $-4.2777 + 0.0000i$

Columns 429 through 432

$-4.2877 + 0.0000i$   $-4.2977 + 0.0000i$   $-4.3077 + 0.0000i$   $-4.3177 + 0.0000i$

Columns 433 through 436

$-4.3277 + 0.0000i$   $-4.3377 + 0.0000i$   $-4.3477 + 0.0000i$   $-4.3577 + 0.0000i$

Columns 437 through 440

---

$-4.3677 + 0.0000i$   $-4.3777 + 0.0000i$   $-4.3877 + 0.0000i$   $-4.3977 + 0.0000i$

Columns 441 through 444

$-4.4077 + 0.0000i$   $-4.4177 + 0.0000i$   $-4.4277 + 0.0000i$   $-4.4377 + 0.0000i$

Columns 445 through 448

$-4.4478 + 0.0000i$   $-4.4578 + 0.0000i$   $-4.4678 + 0.0000i$   $-4.4778 + 0.0000i$

Columns 449 through 452

$-4.4878 + 0.0000i$   $-4.4978 + 0.0000i$   $-4.5078 + 0.0000i$   $-4.5178 + 0.0000i$

Columns 453 through 456

$-4.5278 + 0.0000i$   $-4.5378 + 0.0000i$   $-4.5478 + 0.0000i$   $-4.5578 + 0.0000i$

Columns 457 through 460

$-4.5678 + 0.0000i$   $-4.5778 + 0.0000i$   $-4.5878 + 0.0000i$   $-4.5978 + 0.0000i$

Columns 461 through 464

$-4.6078 + 0.0000i$   $-4.6178 + 0.0000i$   $-4.6278 + 0.0000i$   $-4.6378 + 0.0000i$

Columns 465 through 468

$-4.6478 + 0.0000i$   $-4.6579 + 0.0000i$   $-4.6679 + 0.0000i$   $-4.6779 + 0.0000i$

Columns 469 through 472

$-4.6879 + 0.0000i$   $-4.6979 + 0.0000i$   $-4.7079 + 0.0000i$   $-4.7179 + 0.0000i$

Columns 473 through 476

$-4.7279 + 0.0000i$   $-4.7379 + 0.0000i$   $-4.7479 + 0.0000i$   $-4.7579 + 0.0000i$

Columns 477 through 480

$-4.7679 + 0.0000i$   $-4.7779 + 0.0000i$   $-4.7879 + 0.0000i$   $-4.7979 + 0.0000i$

Columns 481 through 484

---

$-4.8079 + 0.0000i$   $-4.8179 + 0.0000i$   $-4.8279 + 0.0000i$   $-4.8379 + 0.0000i$

Columns 485 through 488

$-4.8479 + 0.0000i$   $-4.8579 + 0.0000i$   $-4.8679 + 0.0000i$   $-4.8779 + 0.0000i$

Columns 489 through 492

$-4.8880 + 0.0000i$   $-4.8980 + 0.0000i$   $-4.9080 + 0.0000i$   $-4.9180 + 0.0000i$

Columns 493 through 496

$-4.9280 + 0.0000i$   $-4.9380 + 0.0000i$   $-4.9480 + 0.0000i$   $-4.9580 + 0.0000i$

Columns 497 through 500

$-4.9680 + 0.0000i$   $-4.9780 + 0.0000i$   $-4.9880 + 0.0000i$   $-4.9980 + 0.0000i$

Columns 501 through 504

$-5.0080 + 0.0000i$   $-5.0180 + 0.0000i$   $-5.0280 + 0.0000i$   $-5.0380 + 0.0000i$

Columns 505 through 508

$-5.0480 + 0.0000i$   $-5.0580 + 0.0000i$   $-5.0680 + 0.0000i$   $-5.0780 + 0.0000i$

Columns 509 through 512

$-5.0880 + 0.0000i$   $-5.0980 + 0.0000i$   $-5.1080 + 0.0000i$   $-5.1180 + 0.0000i$

Columns 513 through 516

$-5.1280 + 0.0000i$   $-5.1381 + 0.0000i$   $-5.1481 + 0.0000i$   $-5.1581 + 0.0000i$

Columns 517 through 520

$-5.1681 + 0.0000i$   $-5.1781 + 0.0000i$   $-5.1881 + 0.0000i$   $-5.1981 + 0.0000i$

Columns 521 through 524

$-5.2081 + 0.0000i$   $-5.2181 + 0.0000i$   $-5.2281 + 0.0000i$   $-5.2381 + 0.0000i$

---

Columns 525 through 528

$-5.2481 + 0.0000i$   $-5.2581 + 0.0000i$   $-5.2681 + 0.0000i$   $-5.2781 + 0.0000i$

Columns 529 through 532

$-5.2881 + 0.0000i$   $-5.2981 + 0.0000i$   $-5.3081 + 0.0000i$   $-5.3181 + 0.0000i$

Columns 533 through 536

$-5.3281 + 0.0000i$   $-5.3381 + 0.0000i$   $-5.3481 + 0.0000i$   $-5.3581 + 0.0000i$

Columns 537 through 540

$-5.3681 + 0.0000i$   $-5.3781 + 0.0000i$   $-5.3881 + 0.0000i$   $-5.3981 + 0.0000i$

Columns 541 through 544

$-5.4082 + 0.0000i$   $-5.4182 + 0.0000i$   $-5.4282 + 0.0000i$   $-5.4382 + 0.0000i$

Columns 545 through 548

$-5.4482 + 0.0000i$   $-5.4582 + 0.0000i$   $-5.4682 + 0.0000i$   $-5.4782 + 0.0000i$

Columns 549 through 552

$-5.4882 + 0.0000i$   $-5.4982 + 0.0000i$   $-5.5082 + 0.0000i$   $-5.5182 + 0.0000i$

Columns 553 through 556

$-5.5282 + 0.0000i$   $-5.5382 + 0.0000i$   $-5.5482 + 0.0000i$   $-5.5582 + 0.0000i$

Columns 557 through 560

$-5.5682 + 0.0000i$   $-5.5782 + 0.0000i$   $-5.5882 + 0.0000i$   $-5.5982 + 0.0000i$

Columns 561 through 564

$-5.6082 + 0.0000i$   $-5.6182 + 0.0000i$   $-5.6282 + 0.0000i$   $-5.6382 + 0.0000i$

Columns 565 through 568

$-5.6482 + 0.0000i$   $-5.6582 + 0.0000i$   $-5.6682 + 0.0000i$   $-5.6782 + 0.0000i$

---

Columns 569 through 572

$-5.6882 + 0.0000i$   $-5.6982 + 0.0000i$   $-5.7082 + 0.0000i$   $-5.7183 + 0.0000i$

Columns 573 through 576

$-5.7283 + 0.0000i$   $-5.7383 + 0.0000i$   $-5.7483 + 0.0000i$   $-5.7583 + 0.0000i$

Columns 577 through 580

$-5.7683 + 0.0000i$   $-5.7783 + 0.0000i$   $-5.7883 + 0.0000i$   $-5.7983 + 0.0000i$

Columns 581 through 584

$-5.8083 + 0.0000i$   $-5.8183 + 0.0000i$   $-5.8283 + 0.0000i$   $-5.8383 + 0.0000i$

Columns 585 through 588

$-5.8483 + 0.0000i$   $-5.8583 + 0.0000i$   $-5.8683 + 0.0000i$   $-5.8783 + 0.0000i$

Columns 589 through 592

$-5.8883 + 0.0000i$   $-5.8983 + 0.0000i$   $-5.9083 + 0.0000i$   $-5.9183 + 0.0000i$

Columns 593 through 596

$-5.9283 + 0.0000i$   $-5.9383 + 0.0000i$   $-5.9483 + 0.0000i$   $-5.9583 + 0.0000i$

Columns 597 through 600

$-5.9683 + 0.0000i$   $-5.9783 + 0.0000i$   $-5.9883 + 0.0000i$   $-5.9983 + 0.0000i$

Columns 601 through 604

$-6.0083 + 0.0000i$   $-6.0183 + 0.0000i$   $-6.0283 + 0.0000i$   $-6.0383 + 0.0000i$

Columns 605 through 608

$-6.0483 + 0.0000i$   $-6.0583 + 0.0000i$   $-6.0684 + 0.0000i$   $-6.0784 + 0.0000i$

Columns 609 through 612

---

$-6.0884 + 0.0000i$   $-6.0984 + 0.0000i$   $-6.1084 + 0.0000i$   $-6.1184 + 0.0000i$

Columns 613 through 616

$-6.1284 + 0.0000i$   $-6.1384 + 0.0000i$   $-6.1484 + 0.0000i$   $-6.1584 + 0.0000i$

Columns 617 through 620

$-6.1684 + 0.0000i$   $-6.1784 + 0.0000i$   $-6.1884 + 0.0000i$   $-6.1984 + 0.0000i$

Columns 621 through 624

$-6.2084 + 0.0000i$   $-6.2184 + 0.0000i$   $-6.2284 + 0.0000i$   $-6.2384 + 0.0000i$

Columns 625 through 628

$-6.2484 + 0.0000i$   $-6.2584 + 0.0000i$   $-6.2684 + 0.0000i$   $-6.2784 + 0.0000i$

Columns 629 through 632

$-6.2884 + 0.0000i$   $-6.2984 + 0.0000i$   $-6.3084 + 0.0000i$   $-6.3184 + 0.0000i$

Columns 633 through 636

$-6.3284 + 0.0000i$   $-6.3384 + 0.0000i$   $-6.3484 + 0.0000i$   $-6.3584 + 0.0000i$

Columns 637 through 640

$-6.3684 + 0.0000i$   $-6.3784 + 0.0000i$   $-6.3884 + 0.0000i$   $-6.3984 + 0.0000i$

Columns 641 through 644

$-6.4084 + 0.0000i$   $-6.4184 + 0.0000i$   $-6.4284 + 0.0000i$   $-6.4384 + 0.0000i$

Columns 645 through 648

$-6.4484 + 0.0000i$   $-6.4585 + 0.0000i$   $-6.4685 + 0.0000i$   $-6.4785 + 0.0000i$

Columns 649 through 652

$-6.4885 + 0.0000i$   $-6.4985 + 0.0000i$   $-6.5085 + 0.0000i$   $-6.5185 + 0.0000i$

Columns 653 through 656

---

$-6.5285 + 0.0000i$   $-6.5385 + 0.0000i$   $-6.5485 + 0.0000i$   $-6.5585 + 0.0000i$

Columns 657 through 660

$-6.5685 + 0.0000i$   $-6.5785 + 0.0000i$   $-6.5885 + 0.0000i$   $-6.5985 + 0.0000i$

Columns 661 through 664

$-6.6085 + 0.0000i$   $-6.6185 + 0.0000i$   $-6.6285 + 0.0000i$   $-6.6385 + 0.0000i$

Columns 665 through 668

$-6.6485 + 0.0000i$   $-6.6585 + 0.0000i$   $-6.6685 + 0.0000i$   $-6.6785 + 0.0000i$

Columns 669 through 672

$-6.6885 + 0.0000i$   $-6.6985 + 0.0000i$   $-6.7085 + 0.0000i$   $-6.7185 + 0.0000i$

Columns 673 through 676

$-6.7285 + 0.0000i$   $-6.7385 + 0.0000i$   $-6.7485 + 0.0000i$   $-6.7585 + 0.0000i$

Columns 677 through 680

$-6.7685 + 0.0000i$   $-6.7785 + 0.0000i$   $-6.7885 + 0.0000i$   $-6.7985 + 0.0000i$

Columns 681 through 684

$-6.8085 + 0.0000i$   $-6.8185 + 0.0000i$   $-6.8285 + 0.0000i$   $-6.8385 + 0.0000i$

Columns 685 through 688

$-6.8485 + 0.0000i$   $-6.8585 + 0.0000i$   $-6.8685 + 0.0000i$   $-6.8785 + 0.0000i$

Columns 689 through 692

$-6.8885 + 0.0000i$   $-6.8986 + 0.0000i$   $-6.9086 + 0.0000i$   $-6.9186 + 0.0000i$

Columns 693 through 696

$-6.9286 + 0.0000i$   $-6.9386 + 0.0000i$   $-6.9486 + 0.0000i$   $-6.9586 + 0.0000i$



---

Columns 697 through 700

$-6.9686 + 0.0000i$   $-6.9786 + 0.0000i$   $-6.9886 + 0.0000i$   $-6.9986 + 0.0000i$

Columns 701 through 704

$-7.0086 + 0.0000i$   $-7.0186 + 0.0000i$   $-7.0286 + 0.0000i$   $-7.0386 + 0.0000i$

Columns 705 through 708

$-7.0486 + 0.0000i$   $-7.0586 + 0.0000i$   $-7.0686 + 0.0000i$   $-7.0786 + 0.0000i$

Columns 709 through 712

$-7.0886 + 0.0000i$   $-7.0986 + 0.0000i$   $-7.1086 + 0.0000i$   $-7.1186 + 0.0000i$

Columns 713 through 716

$-7.1286 + 0.0000i$   $-7.1386 + 0.0000i$   $-7.1486 + 0.0000i$   $-7.1586 + 0.0000i$

Columns 717 through 720

$-7.1686 + 0.0000i$   $-7.1786 + 0.0000i$   $-7.1886 + 0.0000i$   $-7.1986 + 0.0000i$

Columns 721 through 724

$-7.2086 + 0.0000i$   $-7.2186 + 0.0000i$   $-7.2286 + 0.0000i$   $-7.2386 + 0.0000i$

Columns 725 through 728

$-7.2486 + 0.0000i$   $-7.2586 + 0.0000i$   $-7.2686 + 0.0000i$   $-7.2786 + 0.0000i$

Columns 729 through 732

$-7.2886 + 0.0000i$   $-7.2986 + 0.0000i$   $-7.3086 + 0.0000i$   $-7.3186 + 0.0000i$

Columns 733 through 736

$-7.3286 + 0.0000i$   $-7.3386 + 0.0000i$   $-7.3486 + 0.0000i$   $-7.3586 + 0.0000i$

Columns 737 through 740

$-7.3686 + 0.0000i$   $-7.3786 + 0.0000i$   $-7.3886 + 0.0000i$   $-7.3986 + 0.0000i$

---

Columns 741 through 744

$-7.4087 + 0.0000i$   $-7.4187 + 0.0000i$   $-7.4287 + 0.0000i$   $-7.4387 + 0.0000i$

Columns 745 through 748

$-7.4487 + 0.0000i$   $-7.4587 + 0.0000i$   $-7.4687 + 0.0000i$   $-7.4787 + 0.0000i$

Columns 749 through 752

$-7.4887 + 0.0000i$   $-7.4987 + 0.0000i$   $-7.5087 + 0.0000i$   $-7.5187 + 0.0000i$

Columns 753 through 756

$-7.5287 + 0.0000i$   $-7.5387 + 0.0000i$   $-7.5487 + 0.0000i$   $-7.5587 + 0.0000i$

Columns 757 through 760

$-7.5687 + 0.0000i$   $-7.5787 + 0.0000i$   $-7.5887 + 0.0000i$   $-7.5987 + 0.0000i$

Columns 761 through 764

$-7.6087 + 0.0000i$   $-7.6187 + 0.0000i$   $-7.6287 + 0.0000i$   $-7.6387 + 0.0000i$

Columns 765 through 768

$-7.6487 + 0.0000i$   $-7.6587 + 0.0000i$   $-7.6687 + 0.0000i$   $-7.6787 + 0.0000i$

Columns 769 through 772

$-7.6887 + 0.0000i$   $-7.6987 + 0.0000i$   $-7.7087 + 0.0000i$   $-7.7187 + 0.0000i$

Columns 773 through 776

$-7.7287 + 0.0000i$   $-7.7387 + 0.0000i$   $-7.7487 + 0.0000i$   $-7.7587 + 0.0000i$

Columns 777 through 780

$-7.7687 + 0.0000i$   $-7.7787 + 0.0000i$   $-7.7887 + 0.0000i$   $-7.7987 + 0.0000i$

Columns 781 through 784

---

$-7.8087 + 0.0000i$   $-7.8187 + 0.0000i$   $-7.8287 + 0.0000i$   $-7.8387 + 0.0000i$

Columns 785 through 788

$-7.8487 + 0.0000i$   $-7.8587 + 0.0000i$   $-7.8687 + 0.0000i$   $-7.8787 + 0.0000i$

Columns 789 through 792

$-7.8887 + 0.0000i$   $-7.8987 + 0.0000i$   $-7.9087 + 0.0000i$   $-7.9187 + 0.0000i$

Columns 793 through 796

$-7.9287 + 0.0000i$   $-7.9387 + 0.0000i$   $-7.9487 + 0.0000i$   $-7.9587 + 0.0000i$

Columns 797 through 800

$-7.9687 + 0.0000i$   $-7.9787 + 0.0000i$   $-7.9887 + 0.0000i$   $-7.9987 + 0.0000i$

Columns 801 through 804

$-8.0088 + 0.0000i$   $-8.0188 + 0.0000i$   $-8.0288 + 0.0000i$   $-8.0388 + 0.0000i$

Columns 805 through 808

$-8.0488 + 0.0000i$   $-8.0588 + 0.0000i$   $-8.0688 + 0.0000i$   $-8.0788 + 0.0000i$

Columns 809 through 812

$-8.0888 + 0.0000i$   $-8.0988 + 0.0000i$   $-8.1088 + 0.0000i$   $-8.1188 + 0.0000i$

Columns 813 through 816

$-8.1288 + 0.0000i$   $-8.1388 + 0.0000i$   $-8.1488 + 0.0000i$   $-8.1588 + 0.0000i$

Columns 817 through 820

$-8.1688 + 0.0000i$   $-8.1788 + 0.0000i$   $-8.1888 + 0.0000i$   $-8.1988 + 0.0000i$

Columns 821 through 824

$-8.2088 + 0.0000i$   $-8.2188 + 0.0000i$   $-8.2288 + 0.0000i$   $-8.2388 + 0.0000i$

Columns 825 through 828

---

$-8.2488 + 0.0000i$   $-8.2588 + 0.0000i$   $-8.2688 + 0.0000i$   $-8.2788 + 0.0000i$

Columns 829 through 832

$-8.2888 + 0.0000i$   $-8.2988 + 0.0000i$   $-8.3088 + 0.0000i$   $-8.3188 + 0.0000i$

Columns 833 through 836

$-8.3288 + 0.0000i$   $-8.3388 + 0.0000i$   $-8.3488 + 0.0000i$   $-8.3588 + 0.0000i$

Columns 837 through 840

$-8.3688 + 0.0000i$   $-8.3788 + 0.0000i$   $-8.3888 + 0.0000i$   $-8.3988 + 0.0000i$

Columns 841 through 844

$-8.4088 + 0.0000i$   $-8.4188 + 0.0000i$   $-8.4288 + 0.0000i$   $-8.4388 + 0.0000i$

Columns 845 through 848

$-8.4488 + 0.0000i$   $-8.4588 + 0.0000i$   $-8.4688 + 0.0000i$   $-8.4788 + 0.0000i$

Columns 849 through 852

$-8.4888 + 0.0000i$   $-8.4988 + 0.0000i$   $-8.5088 + 0.0000i$   $-8.5188 + 0.0000i$

Columns 853 through 856

$-8.5288 + 0.0000i$   $-8.5388 + 0.0000i$   $-8.5488 + 0.0000i$   $-8.5588 + 0.0000i$

Columns 857 through 860

$-8.5688 + 0.0000i$   $-8.5788 + 0.0000i$   $-8.5888 + 0.0000i$   $-8.5988 + 0.0000i$

Columns 861 through 864

$-8.6088 + 0.0000i$   $-8.6188 + 0.0000i$   $-8.6288 + 0.0000i$   $-8.6388 + 0.0000i$

Columns 865 through 868

$-8.6488 + 0.0000i$   $-8.6588 + 0.0000i$   $-8.6688 + 0.0000i$   $-8.6788 + 0.0000i$

---

Columns 869 through 872

$-8.6888 + 0.0000i$   $-8.6989 + 0.0000i$   $-8.7089 + 0.0000i$   $-8.7189 + 0.0000i$

Columns 873 through 876

$-8.7289 + 0.0000i$   $-8.7389 + 0.0000i$   $-8.7489 + 0.0000i$   $-8.7589 + 0.0000i$

Columns 877 through 880

$-8.7689 + 0.0000i$   $-8.7789 + 0.0000i$   $-8.7889 + 0.0000i$   $-8.7989 + 0.0000i$

Columns 881 through 884

$-8.8089 + 0.0000i$   $-8.8189 + 0.0000i$   $-8.8289 + 0.0000i$   $-8.8389 + 0.0000i$

Columns 885 through 888

$-8.8489 + 0.0000i$   $-8.8589 + 0.0000i$   $-8.8689 + 0.0000i$   $-8.8789 + 0.0000i$

Columns 889 through 892

$-8.8889 + 0.0000i$   $-8.8989 + 0.0000i$   $-8.9089 + 0.0000i$   $-8.9189 + 0.0000i$

Columns 893 through 896

$-8.9289 + 0.0000i$   $-8.9389 + 0.0000i$   $-8.9489 + 0.0000i$   $-8.9589 + 0.0000i$

Columns 897 through 900

$-8.9689 + 0.0000i$   $-8.9789 + 0.0000i$   $-8.9889 + 0.0000i$   $-8.9989 + 0.0000i$

Columns 901 through 904

$-9.0089 + 0.0000i$   $-9.0189 + 0.0000i$   $-9.0289 + 0.0000i$   $-9.0389 + 0.0000i$

Columns 905 through 908

$-9.0489 + 0.0000i$   $-9.0589 + 0.0000i$   $-9.0689 + 0.0000i$   $-9.0789 + 0.0000i$

Columns 909 through 912

$-9.0889 + 0.0000i$   $-9.0989 + 0.0000i$   $-9.1089 + 0.0000i$   $-9.1189 + 0.0000i$

---

Columns 913 through 916

$-9.1289 + 0.0000i$   $-9.1389 + 0.0000i$   $-9.1489 + 0.0000i$   $-9.1589 + 0.0000i$

Columns 917 through 920

$-9.1689 + 0.0000i$   $-9.1789 + 0.0000i$   $-9.1889 + 0.0000i$   $-9.1989 + 0.0000i$

Columns 921 through 924

$-9.2089 + 0.0000i$   $-9.2189 + 0.0000i$   $-9.2289 + 0.0000i$   $-9.2389 + 0.0000i$

Columns 925 through 928

$-9.2489 + 0.0000i$   $-9.2589 + 0.0000i$   $-9.2689 + 0.0000i$   $-9.2789 + 0.0000i$

Columns 929 through 932

$-9.2889 + 0.0000i$   $-9.2989 + 0.0000i$   $-9.3089 + 0.0000i$   $-9.3189 + 0.0000i$

Columns 933 through 936

$-9.3289 + 0.0000i$   $-9.3389 + 0.0000i$   $-9.3489 + 0.0000i$   $-9.3589 + 0.0000i$

Columns 937 through 940

$-9.3689 + 0.0000i$   $-9.3789 + 0.0000i$   $-9.3889 + 0.0000i$   $-9.3989 + 0.0000i$

Columns 941 through 944

$-9.4089 + 0.0000i$   $-9.4189 + 0.0000i$   $-9.4289 + 0.0000i$   $-9.4389 + 0.0000i$

Columns 945 through 948

$-9.4489 + 0.0000i$   $-9.4589 + 0.0000i$   $-9.4689 + 0.0000i$   $-9.4789 + 0.0000i$

Columns 949 through 952

$-9.4889 + 0.0000i$   $-9.4989 + 0.0000i$   $-9.5089 + 0.0000i$   $-9.5189 + 0.0000i$

Columns 953 through 956

---

$-9.5290 + 0.0000i$   $-9.5390 + 0.0000i$   $-9.5490 + 0.0000i$   $-9.5590 + 0.0000i$

Columns 957 through 960

$-9.5690 + 0.0000i$   $-9.5790 + 0.0000i$   $-9.5890 + 0.0000i$   $-9.5990 + 0.0000i$

Columns 961 through 964

$-9.6090 + 0.0000i$   $-9.6190 + 0.0000i$   $-9.6290 + 0.0000i$   $-9.6390 + 0.0000i$

Columns 965 through 968

$-9.6490 + 0.0000i$   $-9.6590 + 0.0000i$   $-9.6690 + 0.0000i$   $-9.6790 + 0.0000i$

Columns 969 through 972

$-9.6890 + 0.0000i$   $-9.6990 + 0.0000i$   $-9.7090 + 0.0000i$   $-9.7190 + 0.0000i$

Columns 973 through 976

$-9.7290 + 0.0000i$   $-9.7390 + 0.0000i$   $-9.7490 + 0.0000i$   $-9.7590 + 0.0000i$

Columns 977 through 980

$-9.7690 + 0.0000i$   $-9.7790 + 0.0000i$   $-9.7890 + 0.0000i$   $-9.7990 + 0.0000i$

Columns 981 through 984

$-9.8090 + 0.0000i$   $-9.8190 + 0.0000i$   $-9.8290 + 0.0000i$   $-9.8390 + 0.0000i$

Columns 985 through 988

$-9.8490 + 0.0000i$   $-9.8590 + 0.0000i$   $-9.8690 + 0.0000i$   $-9.8790 + 0.0000i$

Columns 989 through 992

$-9.8890 + 0.0000i$   $-9.8990 + 0.0000i$   $-9.9090 + 0.0000i$   $-9.9190 + 0.0000i$

Columns 993 through 996

$-9.9290 + 0.0000i$   $-9.9390 + 0.0000i$   $-9.9490 + 0.0000i$   $-9.9590 + 0.0000i$

Columns 997 through 1000

---

$-9.9690 + 0.0000i$   $-9.9790 + 0.0000i$   $-9.9890 + 0.0000i$   $-9.9990 + 0.0000i$

*Published with MATLAB® R2016b*