

Power

Speaker

The diagram shows a circuit for driving a speaker. It features two 2N3906 transistors (Q1 and Q2) and two 1N4148WT diodes (D1 and D2). The input signal V_{in} is connected to the base of Q1 through a 100 ohm resistor (R4). The base of Q2 is connected to the base of Q1 through a 220 ohm resistor (R2). The emitter of Q1 is connected to the anode of D1, and the emitter of Q2 is connected to the anode of D2. The cathodes of D1 and D2 are connected to ground through 220 ohm resistors (R3). The collector of Q1 is connected to the collector of Q2 through a 10uF capacitor (C3). The output of the circuit is connected to a speaker (LS1) through a 10uF capacitor (C3). The input signal V_{in} is also connected to the input of the speaker through a 10uF capacitor (C3). The output of the speaker is connected to ground through a 10uF capacitor (C3).

MCU

RA7 1
RC4 2
RC5 3
RC6 4

J3
Conn_01x04

Curiosity_Nano_MAA1

U2

Emergency input from IR/LED board

RA7 11
RC4 12
RC5 13
RC6 14
RD4 15
RD5 16
RD6 17
RD7 18
RD8 19
RD9 20
RD0 21
RD1 22
RD2 23
RD3 24
RD4 25
RD5 26
RD6 27
RD7 28
RD8 29
RD9 30
RD0 31
RD1 32
RD2 33
RD3 34
RD4 35
RD5 36
RD6 37
RD7 38
RD8 39
RD9 40
RD0 41
RD1 42
RD2 43
RD3 44
RD4 45
RD5 46
RD6 47
RD7 48
RD8 49
RD9 50
RD0 51
RD1 52
RD2 53
RD3 54
RD4 55
RD5 56
RD6 57
RD7 58
RD8 59
RD9 60
RD0 61
RD1 62
RD2 63
RD3 64
RD4 65
RD5 66
RD6 67
RD7 68
RD8 69
RD9 70
RD0 71
RD1 72
RD2 73
RD3 74
RD4 75
RD5 76
RD6 77
RD7 78
RD8 79
RD9 80
RD0 81
RD1 82
RD2 83
RD3 84
RD4 85
RD5 86
RD6 87
RD7 88
RD8 89
RD9 90
RD0 91
RD1 92
RD2 93
RD3 94
RD4 95
RD5 96
RD6 97
RD7 98
RD8 99
RD9 100
RD0 101
RD1 102
RD2 103
RD3 104
RD4 105
RD5 106
RD6 107
RD7 108
RD8 109
RD9 110
RD0 111
RD1 112
RD2 113
RD3 114
RD4 115
RD5 116
RD6 117
RD7 118
RD8 119
RD9 120
RD0 121
RD1 122
RD2 123
RD3 124
RD4 125
RD5 126
RD6 127
RD7 128
RD8 129
RD9 130
RD0 131
RD1 132
RD2 133
RD3 134
RD4 135
RD5 136
RD6 137
RD7 138
RD8 139
RD9 140
RD0 141
RD1 142
RD2 143
RD3 144
RD4 145
RD5 146
RD6 147
RD7 148
RD8 149
RD9 150
RD0 151
RD1 152
RD2 153
RD3 154
RD4 155
RD5 156
RD6 157
RD7 158
RD8 159
RD9 160
RD0 161
RD1 162
RD2 163
RD3 164
RD4 165
RD5 166
RD6 167
RD7 168
RD8 169
RD9 170
RD0 171
RD1 172
RD2 173
RD3 174
RD4 175
RD5 176
RD6 177
RD7 178
RD8 179
RD9 180
RD0 181
RD1 182
RD2 183
RD3 184
RD4 185
RD5 186
RD6 187
RD7 188
RD8 189
RD9 190
RD0 191
RD1 192
RD2 193
RD3 194
RD4 195
RD5 196
RD6 197
RD7 198
RD8 199
RD9 200
RD0 201
RD1 202
RD2 203
RD3 204
RD4 205
RD5 206
RD6 207
RD7 208
RD8 209
RD9 210
RD0 211
RD1 212
RD2 213
RD3 214
RD4 215
RD5 216
RD6 217
RD7 218
RD8 219
RD9 220
RD0 221
RD1 222
RD2 223
RD3 224
RD4 225
RD5 226
RD6 227
RD7 228
RD8 229
RD9 230
RD0 231
RD1 232
RD2 233
RD3 234
RD4 235
RD5 236
RD6 237
RD7 238
RD8 239
RD9 240
RD0 241
RD1 242
RD2 243
RD3 244
RD4 245
RD5 246
RD6 247
RD7 248
RD8 249
RD9 250
RD0 251
RD1 252
RD2 253
RD3 254
RD4 255
RD5 256
RD6 257
RD7 258
RD8 259
RD9 260
RD0 261
RD1 262
RD2 263
RD3 264
RD4 265
RD5 266
RD6 267
RD7 268
RD8 269
RD9 270
RD0 271
RD1 272
RD2 273
RD3 274
RD4 275
RD5 276
RD6 277
RD7 278
RD8 279
RD9 280
RD0 281
RD1 282
RD2 283
RD3 284
RD4 285
RD5 286
RD6 287
RD7 288
RD8 289
RD9 290
RD0 291
RD1 292
RD2 293
RD3 294
RD4 295
RD5 296
RD6 297
RD7 298
RD8 299
RD9 300
RD0 301
RD1 302
RD2 303
RD3 304
RD4 305
RD5 306
RD6 307
RD7 308
RD8 309
RD9 310
RD0 311
RD1 312
RD2 313
RD3 314
RD4 315
RD5 316
RD6 317
RD7 318
RD8 319
RD9 320
RD0 321
RD1 322
RD2 323
RD3 324
RD4 325
RD5 326
RD6 327
RD7 328
RD8 329
RD9 330
RD0 331
RD1 332
RD2 333
RD3 334
RD4 335
RD5 336
RD6 337
RD7 338
RD8 339
RD9 340
RD0 341
RD1 342
RD2 343
RD3 344
RD4 345
RD5 346
RD6 347
RD7 348
RD8 349
RD9 350
RD0 351
RD1 352
RD2 353
RD3 354
RD4 355
RD5 356
RD6 357
RD7 358
RD8 359
RD9 360
RD0 361
RD1 362
RD2 363
RD3 364
RD4 365
RD5 366
RD6 367
RD7 368
RD8 369
RD9 370
RD0 371
RD1 372
RD2 373
RD3 374
RD4 375
RD5 376
RD6 377
RD7 378
RD8 379
RD9 380
RD0 381
RD1 382
RD2 383
RD3 384
RD4 385
RD5 386
RD6 387
RD7 388
RD8 389
RD9 390
RD0 391
RD1 392
RD2 393
RD3 394
RD4 395
RD5 396
RD6 397
RD7 398
RD8 399
RD9 400
RD0 401
RD1 402
RD2 403
RD3 404
RD4 405
RD5 406
RD6 407
RD7 408
RD8 409
RD9 410
RD0 411
RD1 412
RD2 413
RD3 414
RD4 415
RD5 416
RD6 417
RD7 418
RD8 419
RD9 420
RD0 421
RD1 422
RD2 423
RD3 424
RD4 425
RD5 426
RD6 427
RD7 428
RD8 429
RD9 430
RD0 431
RD1 432
RD2 433
RD3 434
RD4 435
RD5 436
RD6 437
RD7 438
RD8 439
RD9 440
RD0 441
RD1 442
RD2 443
RD3 444
RD4 445
RD5 446
RD6 447
RD7 448
RD8 449
RD9 450
RD0 451
RD1 452
RD2 453
RD3 454
RD4 455
RD5 456
RD6 457
RD7 458
RD8 459
RD9 460
RD0 461
RD1 462
RD2 463
RD3 464
RD4 465
RD5 466
RD6 467
RD7 468
RD8 469
RD9 470
RD0 471
RD1 472
RD2 473
RD3 474
RD4 475
RD5 476
RD6 477
RD7 478
RD8 479
RD9 480
RD0 481
RD1 482
RD2 483
RD3 484
RD4 485
RD5 486
RD6 487
RD7 488
RD8 489
RD9 490
RD0 491
RD1 492
RD2 493
RD3 494
RD4 495
RD5 496
RD6 497
RD7 498
RD8 499
RD9 500
RD0 501

Id: 1/1