

**Allowable Muzzle Energy for the Pioneer Gun Club  
Brickyard Indoor Range  
and the Falling Plates at the McBride Range**

| Muz-<br>zle Vel<br>(FPS) | Bullet Weight (Grains) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                          | 100                    | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 | 145 | 150 | 155 | 160 | 165 | 170 | 175 | 180 | 185 | 190 | 195 | 200 | 205 | 210 | 215 | 220 | 225 | 230 | 235 | 240 | 245 | 250 |
| 650                      | 94                     | 98  | 103 | 108 | 113 | 117 | 122 | 127 | 131 | 136 | 141 | 145 | 150 | 155 | 159 | 164 | 169 | 174 | 178 | 183 | 188 | 192 | 197 | 202 | 206 | 211 | 216 | 220 | 225 | 230 | 235 |
| 675                      | 101                    | 106 | 111 | 116 | 121 | 126 | 132 | 137 | 142 | 147 | 152 | 157 | 162 | 167 | 172 | 177 | 182 | 187 | 192 | 197 | 202 | 207 | 212 | 217 | 223 | 228 | 233 | 238 | 243 | 248 | 253 |
| 700                      | 109                    | 114 | 120 | 125 | 131 | 136 | 141 | 147 | 152 | 158 | 163 | 169 | 174 | 180 | 185 | 190 | 196 | 201 | 207 | 212 | 218 | 223 | 228 | 234 | 239 | 245 | 250 | 256 | 261 | 267 | 272 |
| 725                      | 117                    | 123 | 128 | 134 | 140 | 146 | 152 | 158 | 163 | 169 | 175 | 181 | 187 | 193 | 198 | 204 | 210 | 216 | 222 | 228 | 233 | 239 | 245 | 251 | 257 | 263 | 268 | 274 | 280 | 286 | 292 |
| 750                      | 125                    | 131 | 137 | 144 | 150 | 156 | 162 | 169 | 175 | 181 | 187 | 194 | 200 | 206 | 212 | 219 | 225 | 231 | 237 | 244 | 250 | 256 | 262 | 269 | 275 | 281 | 287 | 293 | 300 | 306 | 312 |
| 775                      | 133                    | 140 | 147 | 153 | 160 | 167 | 173 | 180 | 187 | 193 | 200 | 207 | 213 | 220 | 227 | 233 | 240 | 247 | 253 | 260 | 267 | 273 | 280 | 287 | 293 | 300 | 307 | 313 | 320 | 327 | 333 |
| 800                      | 142                    | 149 | 156 | 163 | 171 | 178 | 185 | 192 | 199 | 206 | 213 | 220 | 227 | 234 | 242 | 249 | 256 | 263 | 270 | 277 | 284 | 291 | 298 | 306 | 313 | 320 | 327 | 334 | 341 | 348 | 355 |
| 825                      | 151                    | 159 | 166 | 174 | 181 | 189 | 196 | 204 | 212 | 219 | 227 | 234 | 242 | 249 | 257 | 264 | 272 | 280 | 287 | 295 | 302 | 310 | 317 | 325 | 332 | 340 | 348 | 355 | 363 | 370 | 378 |
| 850                      | 160                    | 168 | 176 | 184 | 192 | 201 | 209 | 217 | 225 | 233 | 241 | 249 | 257 | 265 | 273 | 281 | 289 | 297 | 305 | 313 | 321 | 329 | 337 | 345 | 353 | 361 | 369 | 377 | 385 | 393 | 401 |
| 875                      | 170                    | 178 | 187 | 195 | 204 | 212 | 221 | 229 | 238 | 246 | 255 | 263 | 272 | 280 | 289 | 297 | 306 | 314 | 323 | 331 | 340 | 348 | 357 | 365 | 374 | 382 | 391 | 399 | 408 | 416 | 425 |
| 900                      | 180                    | 189 | 198 | 207 | 216 | 225 | 234 | 243 | 252 | 261 | 270 | 279 | 288 | 297 | 306 | 315 | 324 | 333 | 342 | 351 | 360 | 369 | 378 | 387 | 396 | 405 | 414 | 423 | 432 | 441 | 450 |
| 925                      | 190                    | 199 | 209 | 218 | 228 | 237 | 247 | 256 | 266 | 275 | 285 | 294 | 304 | 313 | 323 | 332 | 342 | 351 | 361 | 370 | 380 | 389 | 399 | 408 | 418 | 427 | 437 | 446 | 456 | 465 | 475 |
| 950                      | 200                    | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 271 | 281 | 291 | 301 | 311 | 321 | 331 | 341 | 351 | 361 | 371 | 381 | 391 | 401 | 411 | 421 | 431 | 441 | 451 | 461 | 471 | 481 | 491 | 501 |
| 975                      | 211                    | 222 | 232 | 243 | 253 | 264 | 274 | 285 | 295 | 306 | 317 | 327 | 338 | 348 | 359 | 369 | 380 | 390 | 401 | 412 | 422 | 433 | 443 | 454 | 464 | 475 | 485 | 496 | 507 | 517 | 528 |
| 1000                     | 222                    | 233 | 244 | 255 | 266 | 278 | 289 | 300 | 311 | 322 | 333 | 344 | 355 | 366 | 377 | 389 | 400 | 411 | 422 | 433 | 444 | 455 | 466 | 477 | 488 | 500 | 511 | 522 | 533 | 544 | 555 |
| 1025                     | 233                    | 245 | 257 | 268 | 280 | 292 | 303 | 315 | 327 | 338 | 350 | 362 | 373 | 385 | 397 | 408 | 420 | 432 | 443 | 455 | 467 | 478 | 490 | 502 | 513 | 525 | 537 | 548 | 560 | 571 | 583 |
| 1050                     | 245                    | 257 | 269 | 281 | 294 | 306 | 318 | 330 | 343 | 355 | 367 | 379 | 392 | 404 | 416 | 428 | 441 | 453 | 465 | 477 | 490 | 502 | 514 | 526 | 539 | 551 | 563 | 575 | 587 | 600 | 612 |
| 1075                     | 257                    | 269 | 282 | 295 | 308 | 321 | 334 | 346 | 359 | 372 | 385 | 398 | 411 | 423 | 436 | 449 | 462 | 475 | 487 | 500 | 513 | 526 | 539 | 552 | 564 | 577 | 590 | 603 | 616 | 629 | 641 |
| 1100                     | 269                    | 282 | 296 | 309 | 322 | 336 | 349 | 363 | 376 | 390 | 403 | 416 | 430 | 443 | 457 | 470 | 484 | 497 | 510 | 524 | 537 | 551 | 564 | 578 | 591 | 604 | 618 | 631 | 645 | 658 | 672 |
| 1125                     | 281                    | 295 | 309 | 323 | 337 | 351 | 365 | 379 | 393 | 407 | 422 | 436 | 450 | 464 | 478 | 492 | 506 | 520 | 534 | 548 | 562 | 576 | 590 | 604 | 618 | 632 | 646 | 660 | 674 | 688 | 703 |
| 1150                     | 294                    | 308 | 323 | 338 | 352 | 367 | 382 | 396 | 411 | 426 | 440 | 455 | 470 | 484 | 499 | 514 | 529 | 543 | 558 | 573 | 587 | 602 | 617 | 631 | 646 | 661 | 675 | 690 | 705 | 719 | 734 |
| 1175                     | 307                    | 322 | 337 | 353 | 368 | 383 | 398 | 414 | 429 | 444 | 460 | 475 | 490 | 506 | 521 | 536 | 552 | 567 | 582 | 598 | 613 | 628 | 644 | 659 | 674 | 690 | 705 | 720 | 736 | 751 | 766 |
| 1200                     | 320                    | 336 | 352 | 368 | 384 | 400 | 416 | 432 | 448 | 464 | 480 | 496 | 512 | 528 | 544 | 560 | 575 | 591 | 607 | 623 | 639 | 655 | 671 | 687 | 703 | 719 | 735 | 751 | 767 | 783 | 799 |
| 1225                     | 333                    | 350 | 366 | 383 | 400 | 416 | 433 | 450 | 466 | 483 | 500 | 516 | 533 | 550 | 566 | 583 | 600 | 616 | 633 | 650 | 666 | 683 | 700 | 716 | 733 | 750 | 766 | 783 | 800 | 816 | 833 |
| 1250                     | 347                    | 364 | 382 | 399 | 416 | 434 | 451 | 468 | 486 | 503 | 520 | 538 | 555 | 572 | 590 | 607 | 624 | 642 | 659 | 676 | 694 | 711 | 729 | 746 | 763 | 781 | 798 | 815 | 833 | 850 | 867 |
| 1275                     | 361                    | 379 | 397 | 415 | 433 | 451 | 469 | 487 | 505 | 523 | 541 | 559 | 577 | 596 | 614 | 632 | 650 | 668 | 686 | 704 | 722 | 740 | 758 | 776 | 794 | 812 | 830 | 848 | 866 | 884 | 902 |

 Indicates Bullet Velocity and Weight combinations that EXCEED the Limit