

^{94}Nb $Z = 41$ $N = 53$ adopted link ENSDF link

Based on ENSDF from Oct 2022, and mass evaluation from 2020

BE = 812.997 (0.001) MeV

Qbeta- = 2.045 (0.002) MeV

Qbeta+ = 0.900 (0.002) MeV

	Energy T	J+	J-	J-other	T1/2
94NB 1	0.000	6+			1 2.03E+4 Y 16
94NB 2	0.041	3+			2 6.263 M 4
94NB 3				0.059 (4)+	3
94NB 4				0.079 (7)+	4
94NB 5				0.113 (5)+	5 5 NS LT
94NB 6				0.140 (2)-	6 30 NS 5
94NB 7				0.302 (2)-	7
94NB 8				0.312 (4,5)+	8
94NB 9				0.334 (3)+	9
94NB 10				0.396 (3)-	10 5 NS LT
94NB 11				0.450 (3)-	11
94NB 12				0.632 (4)+	12
94NB 13				0.641 (5)+	13
94NB 14				0.666 (3)+	14
94NB 15				0.786 (3)+	15
94NB 16				0.793 (3,4)+	16
94NB 17				0.817 (3)-	17
94NB 18				0.896 (3+,4-)	18
94NB 19				0.924 (2+)	19
94NB 20				0.933	20
94NB 21				0.936 +	21
94NB 22				0.948 (8)	22
94NB 23				0.957 (5)+	23
94NB 24				0.970	24
94NB 25				0.977	25
94NB 26				0.979 (2)	26
94NB 27				0.991 (9)	27
94NB 28				1.006 4+,5+	28
94NB 29				1.011	29
94NB 30				1.023	30
94NB 31				1.030	31
94NB 32				1.061 4+,5+	32
94NB 33				1.086 (2+,3,4)	33
94NB 34				1.159	34
94NB 35				1.163 (3+,4,5+)	35
94NB 36				1.170 4+,5+	36

94NB 37				1.180		37
94NB 38				1.182		38
94NB 39				1.202	+	39
94NB 40				1.230	(4+,5-)	40

94NB 41				1.232	(2,3,4)+	41
94NB 42				1.247		42
94NB 43				1.257	+	43
94NB 44				1.263	(3,4-)	44
94NB 45				1.273		45
94NB 46				1.281	4+,5+	46
94NB 47				1.323	4+,5+	47
94NB 48				1.333	(3+,4,5+)	48
94NB 49				1.347		49
94NB 50				1.361	+	50

94NB 51				1.393	+	51
94NB 52				1.405	+	52
94NB 53				1.428	(+)	53
94NB 54				1.448		54
94NB 55				1.458		55
94NB 56				1.464		56
94NB 57				1.485		57
94NB 58				1.489		58
94NB 59				1.493		59
94NB 60				1.500		60

94NB 61				1.519	-	61
94NB 62				1.560		62
94NB 63				1.570	4+,5+	63
94NB 64				1.582		64
94NB 65				1.610	(11)	65
94NB 66				1.615		66
94NB 67				1.621	4+,5+	67
94NB 68				1.636		68
94NB 69				1.639		69
94NB 70				1.655		70

94NB 71				1.659	(4+,5+)	71
94NB 72				1.679		72
94NB 73				1.696		73
94NB 74				1.717		74
94NB 75				1.720		75
94NB 76				1.731		76
94NB 77				1.764		77
94NB 78				1.770		78
94NB 79				1.777		79
94NB 80				1.780	+	80

94NB 81				1.806	+	81

94NB 82			1.816		82
94NB 83			1.821	+	83
94NB 84			1.828		84
94NB 85			1.860		85
94NB 86			1.864	4+,5+	86
94NB 87			1.879		87
94NB 88			1.882		88
94NB 89			1.900		89
94NB 90			1.912		90

94NB 91			1.920		91
94NB 92			1.927	4+,5+	92
94NB 93			1.931	(9)	93
94NB 94			1.937		94
94NB 95			1.944		95
94NB 96			1.950		96
94NB 97			1.957		97
94NB 98			1.970		98
94NB 99			1.975		99
94NB 100			1.983		100

94NB 101			1.997		101
94NB 102			2.000	4+,5+	102
94NB 103			2.010		103
94NB 104			2.014		104
94NB 105			2.020		105
94NB 106			2.034		106
94NB 107			2.048		107
94NB 108			2.062		108
94NB 109			2.071		109
94NB 110			2.077	4+,5+	110

94NB 111			2.099		111
94NB 112			2.102		112
94NB 113			2.125		113
94NB 114			2.135		114
94NB 115			2.141		115
94NB 116			2.150		116
94NB 117			2.158		117
94NB 118			2.162		118
94NB 119			2.168		119
94NB 120			2.175		120

94NB 121			2.182		121
94NB 122			2.190		122
94NB 123			2.196		123
94NB 124			2.207		124
94NB 125			2.215		125
94NB 126			2.221		126
94NB 127			2.230		127

94NB 128			2.236	4+,5+	128
94NB 129			2.245		129
94NB 130			2.250	(10)	130

94NB 131			2.253		131
94NB 132			2.279		132
94NB 133			2.285		133
94NB 134			2.286		134
S-alpha=	2.297	(0.002)	-----		
94NB 135			2.300		135
94NB 136			2.305		136
94NB 137			2.314		137
94NB 138			2.320		138
94NB 139			2.326	4+,5+	139
94NB 140			2.337		140

94NB 141			2.346		141
94NB 142			2.355		142
94NB 143			2.364		143
94NB 144			2.370		144
94NB 145			2.378		145
94NB 146			2.393		146
94NB 147			2.399		147
94NB 148			2.407		148
94NB 149			2.412		149
94NB 150			2.418		150

94NB 151			2.421		151
94NB 152			2.437		152
94NB 153			2.442		153
94NB 154			2.449	(11)	154
94NB 155			2.450		155
94NB 156			2.456		156
94NB 157			2.472		157
94NB 158			2.479		158
94NB 159			2.489		159
94NB 160			2.503		160

94NB 161			2.510		161
94NB 162			2.516		162
94NB 163			2.528		163
94NB 164			2.537		164
94NB 165			2.546		165
94NB 166			2.556		166
94NB 167			2.566		167
94NB 168			2.576		168
94NB 169			2.586		169
94NB 170			2.593		170

94NB 171			2.598		171

94NB 172			2.608		172
94NB 173			2.620		173
94NB 174			2.634		174
94NB 175			2.645		175
94NB 176			2.650		176
94NB 177			2.654		177
94NB 178			2.662		178
94NB 179			2.669		179
94NB 180			2.674		180

94NB 181			2.685		181
94NB 182			2.689		182
94NB 183			2.697		183
94NB 184			2.704		184
94NB 185			2.709		185
94NB 186			2.722		186
94NB 187			2.727		187
94NB 188			2.730		188
94NB 189			2.738		189
94NB 190			2.743		190

94NB 191			2.757		191
94NB 192			2.761		192
94NB 193			2.769		193
94NB 194			2.773		194
94NB 195			2.777		195
94NB 196			2.781		196
94NB 197			2.791		197
94NB 198			2.796		198
94NB 199			2.802		199
94NB 200			2.810		200

94NB 201			2.818	(12)	201
94NB 202			2.821		202
94NB 203			2.825		203
94NB 204			2.833		204
94NB 205			2.839		205
94NB 206			2.844		206
94NB 207			2.850		207
94NB 208			2.856		208
94NB 209			2.876		209
94NB 210			2.880		210

94NB 211			2.890		211
94NB 212			2.897		212
94NB 213			2.901		213
94NB 214			2.914		214
94NB 215			2.923		215
94NB 216			2.930		216
94NB 217			2.943		217

94NB 218				2.951	218
94NB 219				2.956	219
94NB 220				2.967	220

94NB 221				2.982	221
94NB 222				2.986	222
94NB 223				2.991	223
94NB 224				2.996	224
94NB 225				3.004	225
94NB 226				3.007	226
94NB 227				3.020	227
94NB 228				3.031	228
94NB 229				3.037	229
94NB 230				3.042	230

94NB 231				3.047	231
94NB 232				3.055	232
94NB 233				3.059	233
94NB 234				3.071	234
94NB 235				3.074	235
94NB 236				3.084	236
94NB 237				3.088	237
94NB 238				3.098	238
94NB 239				3.107	239
94NB 240				3.113	240

94NB 241				3.119	241
94NB 242				3.127	242
94NB 243				3.138	243
94NB 244				3.142	244
94NB 245				3.149	245
94NB 246				3.153	246
94NB 247				3.170	247
94NB 248				3.172	248
94NB 249				3.178	249
94NB 250				3.183	250

94NB 251				3.195	251
94NB 252				3.199	252
94NB 253				3.204	253
94NB 254				3.212	254
94NB 255				3.217	255
94NB 256				3.222	256
94NB 257				3.228	257
94NB 258				3.245	258
94NB 259				3.249	259
94NB 260				3.256	260

94NB 261				3.267	261
94NB 262				3.272	262

94NB 263			3.282		263
94NB 264			3.291		264
94NB 265			3.296		265
94NB 266			3.300		266
94NB 267			3.304		267
94NB 268			3.307	(12)	268
94NB 269			3.308		269
94NB 270			3.315		270

94NB 271			3.321		271
94NB 272			3.326		272
94NB 273			3.335		273
94NB 274			3.339		274
94NB 275			3.342		275
94NB 276			3.349		276
94NB 277			3.357		277
94NB 278			3.360		278
94NB 279			3.369		279
94NB 280			3.372		280

94NB 281			3.377		281
94NB 282			3.391		282
94NB 283			3.394		283
94NB 284			3.399		284
94NB 285			3.407		285
94NB 286			3.411		286
94NB 287			3.417		287
94NB 288			3.421		288
94NB 289			3.424		289
94NB 290			3.431		290

94NB 291			3.434		291
94NB 292			3.438		292
94NB 293			3.442		293
94NB 294			3.454		294
94NB 295			3.463		295
94NB 296			3.467		296
94NB 297			3.473		297
94NB 298			3.475	(13)	298
94NB 299			3.483		299
94NB 300			3.487		300

94NB 301			3.493		301
94NB 302			3.498		302
94NB 303			3.507		303
94NB 304			3.520		304
94NB 305			3.524		305
94NB 306			3.533		306
94NB 307			3.536		307
94NB 308			3.545		308

94NB 309				3.547	309
94NB 310				3.551	310

94NB 311				3.569	311
94NB 312				3.577	312
94NB 313				3.582	313
94NB 314				3.590	314
94NB 315				3.594	315
94NB 316				3.600	316
94NB 317				3.622	317
94NB 318				3.634	318
94NB 319				3.638	319
94NB 320				3.648	320

94NB 321				3.657	321
94NB 322				3.667	322
94NB 323				3.671	323
94NB 324				3.675	324
94NB 325				3.685	325
94NB 326				3.689	326
94NB 327				3.695	327
94NB 328				3.703	328
94NB 329				3.706	329
94NB 330				3.714	330

94NB 331				3.720	331
94NB 332				3.725	332
94NB 333				3.733	333
94NB 334				3.738	334
94NB 335				3.745	335
94NB 336				3.747	336
94NB 337				3.751	337
94NB 338				3.763	338
94NB 339				3.770	339
94NB 340				3.775	340

94NB 341				3.779	341
94NB 342				3.785	342
94NB 343				3.788	343
94NB 344				3.796	344
94NB 345				3.800	345
94NB 346				3.807	346
94NB 347				3.812	347
94NB 348				3.819	348
94NB 349				3.831	349
94NB 350				3.835	350

94NB 351				3.840	351
94NB 352				3.845	352
94NB 353				3.854	353

94NB 354			3.861		354
94NB 355			3.866		355
94NB 356			3.874		356
94NB 357			3.877		357
94NB 358			3.884		358
94NB 359			3.888		359
94NB 360			3.897		360

94NB 361			3.903		361
94NB 362			3.908		362
94NB 363			3.912		363
94NB 364			3.916		364
94NB 365			3.920		365
94NB 366			3.923		366
94NB 367			3.927		367
94NB 368			3.933		368
94NB 369			3.937		369
94NB 370			3.942		370

94NB 371			3.948		371
94NB 372			3.953		372
94NB 373			3.962		373
94NB 374			3.968		374
94NB 375			3.972		375
94NB 376			3.976		376
94NB 377			3.983		377
94NB 378			3.987		378
94NB 379			3.992		379
94NB 380			4.001		380

94NB 381			4.290		381
94NB 382			4.550	(15)	382
94NB 383			5.331	(17)	383
94NB 384			5.814	(18)	384
94NB 385			6.496		385

S-p = 6.536 (0.002)-----
S-n = 7.228 (0.002)-----
S-2p = 16.130 (0.009)-----
S-2n = 16.058 (0.002)-----
S-alpha= 2.297 (0.002)-----

S+p = -8.632 (0.002)
S+n = -8.488 (0.002)
S+2p = -14.030 (0.005)
S+2n = -15.376 (0.002)
S+alpha = -2.488 (0.004)

gap p = -2.096 (0.002)

gap n = -1.261 (0.003)
gap 2p = 2.100 (0.011)
gap 2n = 0.682 (0.003)
gap alpha = -0.191 (0.004)