

часть 3 из 6

Т.В. Голашевили - научный руководитель
В.П. Чечев - подготовка данных
С.А. Бадиков - подготовка данных
А.П. Демидов - дизайн
Н.В. Забара - компьютерная верстка

Тел. (495) 231-20-55 доб. 145, 147
E-mail: gol4076@yandex.ru, osssdalex@yandex.ru

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

	α	сечение активации тепловыми нейтронами
	γ	указывает действительное или возможное гамма-излучение, принадлежащее распаду дочернего ядра
	(...)	теоретические или недостаточные значения (в скобках)
	123,2(2)1	значение с неопределенностью 123,2±1.
	En	Eп
	10 ⁻ⁿ	10 ⁻ⁿ
	n=inf	Nесколько

46104.7(18) 0.7 07.7 (1) y a 59 Mg-25, 5s-32 Geo(1501.2018) n 5490 43.498(1)(0.0395(0)) 152.720(2)(0.37E-4)(0)	от 1 ч до 30 суток
Средняя энергия α -частиц	от 30 суток до 1 года
	от 1 года до 100 лет
	от 100 лет до 1E+10 лет

[illegible]

Diagram illustrating the decay of a neutron into a proton and an electron, and the resulting beta spectrum of Cd-109.

The diagram shows a coordinate system with "число протонов" (number of protons) on the vertical axis and "число нейтронов" (number of neutrons) on the horizontal axis. A box labeled "n" (neutron) is shown decaying into a box labeled "p" (proton) and a box labeled "e⁻" (electron). The resulting beta spectrum shows a continuous distribution of energy from 0 to 49 keV, with a peak at 49 keV. The spectrum is labeled with "Cd 95", "Cd 96", and "Cd 97".

	Ag 93	Ag 94	Ag 95	Ag 96
Смещение целевого нуклида в результате ядерных реакций	-4610(300)	(+)	-6710(400)	-6471(400)
	(800)	(21+)	(+)	(+)
1.5 μ s	(+)	(+)	2.0(1)	4.40(1)
10 μ s	(+)	(+)	(+)	(+)
100 μ s	(+)	(+)	(+)	(+)
1 ms	(+)	(+)	(+)	(+)
10 ms	(+)	(+)	(+)	(+)
100 ms	(+)	(+)	(+)	(+)
1 s	(+)	(+)	(+)	(+)
10 s	(+)	(+)	(+)	(+)
100 s	(+)	(+)	(+)	(+)
1 min	(+)	(+)	(+)	(+)
10 min	(+)	(+)	(+)	(+)
1 h	(+)	(+)	(+)	(+)
10 h	(+)	(+)	(+)	(+)
1 d	(+)	(+)	(+)	(+)
10 d	(+)	(+)	(+)	(+)
1 mo	(+)	(+)	(+)	(+)
10 mo	(+)	(+)	(+)	(+)
1 y	(+)	(+)	(+)	(+)
10 y	(+)	(+)	(+)	(+)
100 y	(+)	(+)	(+)	(+)
1000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
10000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
100000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
1000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
10000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
100000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
1000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
10000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
100000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
1000000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
10000000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
100000000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
1000000000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
10000000000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
100000000000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
1000000000000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
10000000000000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
100000000000000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
1000000000000000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
10000000000000000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
100000000000000000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
1000000000000000000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
10000000000000000000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
100000000000000000000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
1000000000000000000000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
10000000000000000000000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
100000000000000000000000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
1000000000000000000000000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
10000000000000000000000000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
100000000000000000000000000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
1000000000000000000000000000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
10000000000000000000000000000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
100000000000000000000000000000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
1000000000000000000000000000000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
10000000000000000000000000000000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
100000000000000000000000000000000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
1000000000000000000000000000000000000000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
100 y	(+)	(+)	(+)	(+)
1000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
100 y	(+)	(+)	(+)	(+)
1000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
100 y	(+)	(+)	(+)	(+)
1000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
100 y	(+)	(+)	(+)	(+)
1000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
100 y	(+)	(+)	(+)	(+)
1000 y	(+)	(+)	(+)	(+)
100 y	(+)	(+)	(+)	(+)
1000 y	(+)	(+)	(+)	(+)

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]