## 1 Музикални показалци

## 1.1 Показалец на звукоредите по тоново съдържание

Звукоредите изразяват конкретните тонови съдържания на мелодиите на нотираните песни. Звукоредите включват всички количествени (степени) и качествени (тонове) определености, изграждащи мелодичната линия, подредени последователно по височина в низходяща посока. Звуковите редове не изразяват отношения на тоново съподчинение.

Освен като нотирани тонове, заключени между съответен брой степени, интервалите в звукоредите са представени и като числови кодове. Чрез връзката между звуците и числата се извеждат модели на интерваловите отношения във всеки звукоред. Всеки код е редица от числата 1 и 2. Тези числа изразяват разстоянието и отношението между тоновете във всеки звуков ред – 1 за полутон и 2 за цял тон. Броят на степените (тоновите имена, нотите), участващи в звукореда, е с едно по-голям от дължината на кода.

Пример:

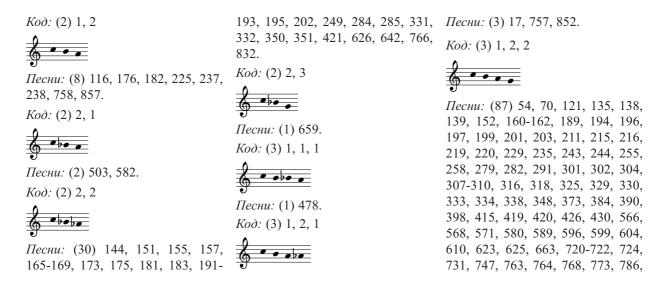


Този код е с дължина 6, а броят на нотите е 7. Запълнената нота е украсителна нота.

Таблицата показва броя на песните в зависимост от дължината на звукореда по културни функции.

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Обредни песни	31	73	126	81	31	7	2	0	0	0	351
- календарни песни	24	41	103	56	14	1	2	0	0	0	241
- семейни песни	7	32	23	25	17	6	0	0	0	0	110
Трудови песни	2	27	41	47	40	19	7	3	1	0	187
- на полски труд	1	22	26	29	13	1	0	0	0	0	92
- пастирски песни	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	4
- седенкарски песни	1	5	13	16	27	18	7	3	1	0	91
Празнични песни	8	78	204	120	61	34	13	5	2	1	526
- на хоро	8	77	198	105	36	20	5	0	0	0	449
- на трапеза	0	1	6	15	25	14	8	5	2	1	77
Всичко песни	41	178	371	248	132	60	22	8	3	1	1064
Процент	3,9	16,7	34,9	23,3	12,4	5,6	2,1	0,8	0,3	0,1	

Числото в скобите след  $Ko\partial$ : е дължината на кода (брой тонове, участващи в звукореда), а след  $\Pi$ есни – броят на песните със съответния звукоред.



814, 836, 885, 904, 923, 936, 971, 974.

Код: (3) 2, 1, 2



Песни: (52) 33, 34, 85, 112, 126, 129, 154, 185, 190, 260, 264, 265, 289, 290, 297, 324, 354, 360, 369, 370, 386, 388, 389, 399, 401, 402, 425, 427, 467, 509, 521, 528, 544, 554, 577, 613, 621, 670, 742, 755, 756, 782, 784, 788, 791, 823, 858, 901, 928, 939, 965, 970.

Код: (3) 2, 2, 1



Песни: (24) 159, 207, 228, 254, 336, 359, 541, 550, 563, 588, 614, 668, 733, 735, 740, 753, 774, 787, 801, 926, 931, 960, 964, 989.

Код: (3) 2, 2, 2



Песни: (5) 150, 156, 164, 174, 765.

Код: (3) 2, 2, 3



Песни: (1) 556.

Код: (3) 2, 2, 5



Песни: (1) 975.

Код: (3) 2, 3, 2



Песни: (2) 734, 741.

Код: (3) 3, 1, 2



Песни: (1) 937.

Код: (3) 3, 2, 2



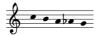
Песни: (1) 684.

Код: (4) 1, 1, 1, 2



Песни: (3) 266, 286, 617.

Код: (4) 1, 2, 1, 1



Песни: (1) 226.

Код: (4) 1, 2, 1, 2



Песни: (5) 323, 620, 681, 837, 915.

Код: (4) 1, 2, 2, 1



Песни: (7) 35, 123, 581, 856, 938, 954, 961.

Код: (4) 1, 2, 2, 2



Песни: (16) 141, 170, 172, 178, 222, 480, 546, 573, 616, 688, 760, 762, 790, 850, 909, 976.

Код: (4) 1, 3, 1, 2



Песни: (4) 502, 660, 676, 916.

Код: (4) 2, 1, 1, 1



Песни: (4) 366, 442, 618, 887.

Код: (4) 2, 1, 2, 1



Песни: (1) 732.

Код: (4) 2, 1, 2, 2



Песни: (188) 2, 4, 8, 10, 13, 15, 16, 19-21, 23-26, 28, 30, 31, 42, 44, 49, 52, 57, 58, 60, 67, 69, 72, 73, 77-79, 84, 86-88, 90, 97-101, 103-105, 109, 110, 114, 115, 120, 127, 128, 130, 133, 147-149, 153, 158, 177, 179, 180, 184, 200, 204, 210, 212, 218, 227, 230, 231, 233, 234, 239, 245, 250, 253, 259, 261, 269, 295, 303, 365, 371, 372, 380, 383, 393, 396, 397, 400, 417, 418, 445, 446, 448, 451, 497, 530, 536, 552, 553, 561, 569, 585, 591, 601, 602, 612, 637, 639, 644, 652, 655, 657, 671, 673, 674, 678-680, 689, 690, 692, 698-704, 706, 710, 712, 713, 715, 717, 725-727, 743, 752, 761, 769, 770, Песни: (1) 288.

783, 793, 797, 798, 802, 803, 806-810, 812, 818, 820-822, 825, 828-830, 839, 848, 853, 861, 866, 880, 889, 893, 908, 910, 912, 917, 919, 921, 930, 933, 941, 944, 949, 957, 958, 962, 979, 1059.

Код: (4) 2, 1, 2, 4



Песни: (1) 800.

Ko∂: (4) 2, 1, 3, 1



Песни: (3) 667, 927, 1014.

Код: (4) 2, 2, 1, 2



Песни: (107) 1, 14, 22, 29, 32, 40, 50, 53, 55, 61, 62, 81, 89, 113, 131, 132, 136, 137, 140, 187, 188, 198, 252, 256, 267, 272-274, 340, 341, 358, 361, 367, 405, 406, 441, 477, 496, 501, 510, 527, 529, 539, 540, 548, 555, 557, 565, 567, 592, 593, 607, 615, 622, 628, 647, 648, 650, 654, 666, 669, 675, 682, 686, 693, 711, 723, 728, 729, 736, 748, 750, 754, 778, 804, 813, 819, 831, 833-835, 842, 847, 865, 870, 875, 876, 883, 890, 891, 895, 896, 900, 903, 906, 911, 913, 947, 950, 959, 967, 973, 978, 981, 984, 1018, 1040.

Код: (4) 2, 2, 2, 1



Песни: (25) 246, 263, 276, 355, 364, 436, 439, 558, 562, 564, 597, 598, 611, 716, 730, 767, 779, 780, 899, 914, 922, 924, 956, 1001, 1039.

Код: (4) 2, 2, 3, 2



Песни: (1) 777.

Код: (4) 3, 2, 2, 2



Песни: (1) 656.

Код: (4) 4, 1, 2, 2



Код: (4) 5, 2, 1, 2



Песни: (1) 353.

Ko∂: (4) 7, 1, 2, 2



Песни: (1) 433.

Код: (4) 9, 1, 2, 2



Песни: (1) 422.

Код: (5) 1, 1, 1, 2, 1



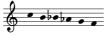
Песни: (1) 305.

Код: (5) 1, 1, 1, 2, 2



Песни: (2) 306, 317.

Код: (5) 1, 1, 2, 1, 2



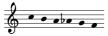
Песни: (1) 595.

Код: (5) 1, 2, 1, 1, 1



Песни: (1) 551.

Код: (5) 1, 2, 1, 1, 2



Песни: (3) 208, 524, 605.

Код: (5) 1, 2, 1, 2, 2



Песни: (7) 463, 630, 633, 651, 683,

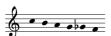
745, 945.

Код: (5) 1, 2, 1, 3, 1



Песни: (3) 672, 781, 991.

Код: (5) 1, 2, 2, 1, 1



Песни: (1) 299.

Код: (5) 1, 2, 2, 1, 2



Песни: (11) 408, 440, 452, 469, 584, 600, 645, 894, 929, 934, 982.

Код: (5) 1, 2, 2, 1, 4



Песни: (1) 146.

Код: (5) 1, 2, 2, 2, 1



Песни: (10) 94, 434, 500, 531, 583, 737, 749, 794, 795, 1056.

Код: (5) 1, 2, 2, 2, 2



Песни: (1) 631.

Код: (5) 1, 6, 1, 2, 2



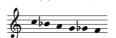
Песни: (1) 275.

Код: (5) 2, 1, 1, 1, 2



Песни: (15) 9, 206, 223, 271, 294, 321, 327, 378, 381, 385, 392, 428, 662, 884, 940.

Код: (5) 2, 1, 2, 1, 1



Песни: (1) 313.

Код: (5) 2, 1, 2, 1, 2



Песни: (1) 609.

Код: (5) 2, 1, 2, 2, 1



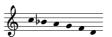
Песни: (14) 3, 11, 12, 27, 36, 119, 134, 379, 576, 624, 697, 799, 811,

Код: (5) 2, 1, 2, 2, 2



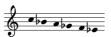
Песни: (20) 6, 214, 217, 278, 280, 314, 315, 335, 337, 356, 375, 412, 416, 474, 661, 714, 718, 785, 840, 969.

Код: (5) 2, 1, 2, 2, 3



Песни: (1) 362.

Код: (5) 2, 1, 3, 1, 2



Песни: (8) 186, 407, 429, 438, 449,

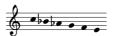
507, 629, 902.

Код: (5) 2, 2, 1, 1, 1



Песни: (5) 236, 538, 687, 968, 1046.

Код: (5) 2, 2, 1, 2, 1



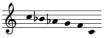
Песни: (1) 677.

Код: (5) 2, 2, 1, 2, 2



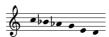
Песни: (102) 5, 7, 37-39, 43, 45, 46, 48, 51, 56, 59, 63, 66, 71, 74-76, 80, 82, 83, 91-93, 95, 96, 111, 117, 122, 142, 145, 205, 209, 221, 232, 270, 287, 320, 322, 344, 349, 403, 409, 409, 424, 443, 444, 461, 505, 518, 525, 545, 547, 559, 560, 570, 572, 575, 594, 603, 632, 638, 640, 649, 664, 665, 685, 691, 694, 695, 709, 719, 739, 751, 796, 805, 816, 824, 826, 827, 844, 864, 867, 872, 873, 877, 882, 886, 892, 920, 925, 935, 942, 943, 977, 985, 995, 1016, 1021, 1030, 1034, 1065.

Код: (5) 2, 2, 1, 2, 5



Песни: (1) 888.

Код: (5) 2, 2, 1, 3, 2



Песни: (1) 817.

Код: (5) 2, 2, 2, 1, 2



Песни: (29) 47, 65, 292, 352, 376, 394, 395, 414, 431, 470, 481, 495, 549, 574, 590, 708, 759, 815, 854, 898, 932, 946, 972, 990, 1003, 1013, 1015, 1045, 1055.

Код: (5) 3, 2, 2, 1, 2



Песни: (3) 68, 248, 1026.

Код: (5) 4, 2, 1, 2, 2



Песни: (1) 374.

Код: (5) 5, 2, 2, 1, 2



Песни: (1) 432.

Код: (5) 5, 2, 2, 1, 4



Песни: (1) 792.

Код: (5) 6, 1, 2, 2, 2



Песни: (1) 268.

Код: (6) 1, 1, 1, 2, 1, 2



Песни: (1) 163.

Код: (6) 1, 2, 1, 1, 1, 2



Песни: (3) 391, 411, 1037.

Код: (6) 1, 2, 1, 2, 2, 2



Песни: (1) 466.

Код: (6) 1, 2, 1, 3, 1, 2



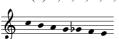
Песни: (3) 987, 1032, 1054.

Код: (6) 1, 2, 1, 3, 1, 4



Песни: (1) 606.

Код: (6) 1, 2, 2, 1, 1, 1



Песни: (2) 423, 476.

Код: (6) 1, 2, 2, 1, 2, 2



Песни: (18) 64, 410, 450, 462, 468, 486, 489, 511, 513, 838, 897, 992, 1022-1024, 1027, 1050, 1052.

Код: (6) 1, 2, 2, 2, 1, 2



Песни: (10) 108, 251, 277, 343, 579, 619, 643, 869, 1025, 1031.

Код: (6) 1, 3, 1, 2, 1, 2



Песни: (1) 627.

Код: (6) 2, 1, 1, 1, 1, 1



Песни: (1) 951.

Код: (6) 2, 1, 1, 1, 2, 1



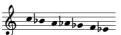
Песни: (2) 357, 1042.

Код: (6) 2, 1, 1, 1, 2, 2



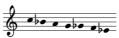
Песни: (6) 41, 262, 504, 635, 746, Песни: (1) 1007.

Код: (6) 2, 1, 1, 2, 1, 2



Песни: (4) 171, 368, 533, 860.

Код: (6) 2, 1, 2, 1, 1, 2



Песни: (8) 247, 281, 312, 339, 377,

387, 874, 1011.

Код: (6) 2, 1, 2, 1, 1, 3



Песни: (1) 658.

Код: (6) 2, 1, 2, 1, 2, 2



Песни: (1) 492.

Код: (6) 2, 1, 2, 1, 3, 1



Песни: (2) 1033, 1044.

Код: (6) 2, 1, 2, 2, 1, 2



Песни: (9) 106, 107, 347, 586, 636,

845, 846, 859, 863.

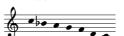
Код: (6) 2, 1, 2, 2, 2, 1



Песни: (9) 311, 437, 455, 457, 475,

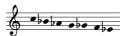
578, 744, 776, 789.

Код: (6) 2, 1, 2, 2, 3, 2



Песни: (1) 881.

Код: (6) 2, 2, 1, 1, 1, 2



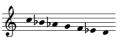
Песни: (26) 224, 293, 298, 300, 319, 326, 363, 382, 404, 459, 483, 485, 488, 491, 506, 508, 534, 608, 905, 918, 955, 1010, 1029, 1041, 1049,

Код: (6) 2, 2, 1, 2, 1, 1



1060.

Код: (6) 2, 2, 1, 2, 2, 1



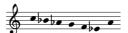
Песни: (4) 118, 125, 542, 707.

Код: (6) 2, 2, 1, 2, 2, 2



Песни: (1) 1047.

Код: (6) 2, 2, 1, 2, 2, 5



Песни: (1) 18.

Код: (6) 2, 2, 1, 2, 4, 1



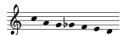
Песни: (2) 124, 498.

Код: (6) 2, 2, 2, 1, 2, 2



Песни: (2) 775, 999.

Код: (6) 3, 2, 1, 1, 1, 2



Песни: (1) 296. Код: (6) 3, 2, 1, 3, 1, 2 ••••• Песни: (2) 471, 472. Код: (6) 3, 2, 2, 1, 1, 1 Песни: (1) 345. Код: (6) 3, 2, 2, 1, 2, 2 Песни: (7) 102, 213, 413, 519, 653, 705, 851. Код: (7) 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2 • • • • • • • • • • Песни: (1) 1006. Код: (7) 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1

• • • • • • • • Песни: (1) 242. Код: (7) 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2 •••• Песни: (2) 490, 515. *Ko∂*: (7) 1, 1, 2, 2, 1, 2, 2

• • • • • • • • • • Песни: (1) 1062.

*Ko∂*: (7) 1, 2, 1, 1, 1, 2, 2

Песни: (1) 1057.

*Ko∂*: (7) 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2

Песни: (1) 464.

*Ko∂*: (7) 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2

•••••

Песни: (7) 447, 465, 482, 526, 855, 1002, 1061.

*Ko∂*: (7) 1, 2, 2, 2, 1, 2, 2

••••

Песни: (5) 257, 456, 460, 520, 986.

Код: (7) 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1 • • • • • •

Песни: (1) 738.

Код: (7) 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2



Песни: (5) 143, 479, 517, 522, 1008.

Код: (7) 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1



Песни: (1) 283.

Код: (7) 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1



Песни: (2) 328, 997.

Код: (7) 2, 1, 2, 1, 2, 2, 1



Песни: (1) 879. Код: (7) 2, 1, 2, 1, 3, 1, 2



Песни: (3) 983, 996, 1019. Код: (7) 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1



Песни: (1) 1058.

Код: (7) 2, 1, 2, 2, 1, 2, 2



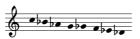
Песни: (15) 346, 512, 516, 543, 641, 646, 841, 862, 868, 871, 878, 907, 952, 963, 993.

Код: (7) 2, 1, 2, 2, 2, 1, 2



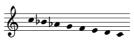
Песни: (5) 435, 514, 587, 696, 948.

*Ko∂*: (7) 2, 2, 1, 1, 1, 2, 2



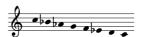
Песни: (1) 1043.

Код: (7) 2, 2, 1, 2, 1, 2, 2



Песни: (1) 537.

*Ko∂*: (7) 2, 2, 1, 2, 2, 1, 2



Песни: (3) 499, 1012, 1048.

Код: (7) 2, 2, 1, 2, 2, 3, 2



Песни: (1) 342.

Код: (7) 3, 2, 2, 1, 1, 1, 2



Песни: (1) 843.

Код: (8) 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 2

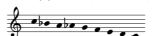


Песни: (1) 1036.

Код: (8) 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 2



Песни: (3) 473, 493, 994. Код: (8) 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2



Песни: (1) 1009.

Код: (8) 2, 1, 1, 1, 2, 1, 3, 1



Песни: (1) 453.

Код: (8) 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 1



Песни: (1) 771.

Код: (8) 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2



Песни: (1) 532.

Код: (8) 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2



Песни: (2) 1004, 1028.

Код: (8) 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2



Песни: (1) 998.

Код: (8) 2, 1, 2, 2, 1, 2, 2, 1



Песни: (1) 980.

Код: (8) 2, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 1



Песни: (1) 241.

Код: (8) 2, 1, 3, 1, 2, 1, 2, 2



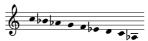
Песни: (2) 494, 1053.

Код: (8) 2, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1



Песни: (1) 458.

Код: (8) 2, 2, 1, 2, 2, 1, 2, 2



Песни: (6) 240, 523, 634, 772, 953,

1035.

Код: (9) 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1



Песни: (1) 988.

Код: (9) 1, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 2, 1



Песни: (1) 1064.

Код: (9) 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 1



Песни: (1) 484.

Код: (9) 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1, 2, 2



Песни: (3) 1000, 1017, 1038.

Код: (9) 2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2



Песни: (1) 487.

Код: (9) 2, 1, 2, 2, 1, 1, 1, 2, 2



Песни: (1) 1066.

Код: (9) 2, 2, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2



Песни: (1) 535.

Код: (9) 2, 2, 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2



Песни: (1) 1005.

 $Ko\partial$ : (10) 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 1



Песни: (1) 454.

Код: (10) 2, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 2



Песни: (1) 1051.

Код: (10) 2, 1, 1, 1, 2, 1, 2, 1, 1, 2



Песни: (1) 1020.

Код: (11) 2, 2, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 2, 1,



Песни: (1) 1063.