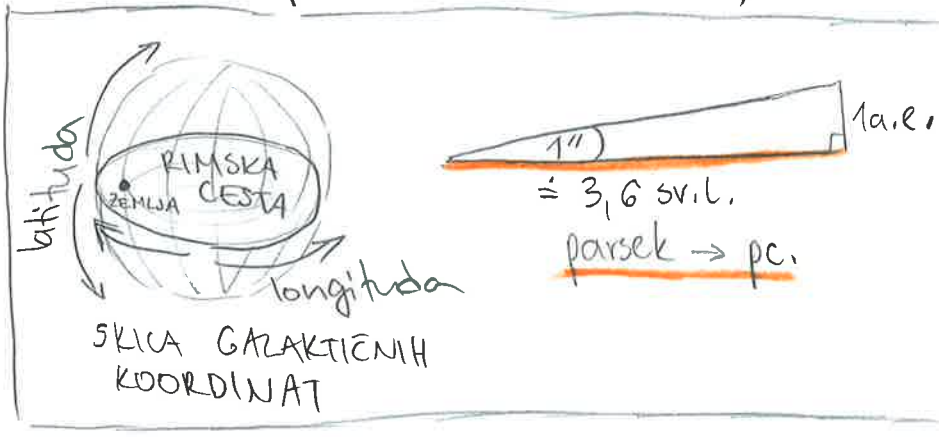


Gibajoča se kopica zvezd je skupina takih zvezd, ki imajo približno enake hitrosti in se po prostoru gibljejo kot enotna kopica v isti smeri. V preglednici so podane razdalje do vesoljskih teles (r), njihove ekvatorialne koordinate (α , δ), galaktične koordinate (longituda l in latituda b) glede na ravnino naše Galaksije in tri komponente njihovih hitrosti (v_x , v_y , v_z) v smereh x , y , z v določenem koordinatnem sistemu. Na podlagi razpoložljivih podatkov v tabeli označi zvezde, ki pripadajo posamezni gibajoči se kopici. Oceni tudi velikost posamezne gibajoče se kopice.

Št.	r (parsek)	α	δ	l	b	v_x (km/s)	v_y (km/s)	v_z (km/s)
1	88,1	9h31min16s	-64°14'27"	283,2°	-9,3°	-16,08	-30,4	-0,94
2	10,5	23h7min54s	+75°23'15"	116,4°	+13,9°	8,31	-11,2	-2,415
3	98,0	8h5min3s	-60°38'41"	277,6°	-10,0°	-19,44	-27,8	-2,22
4	89,1	21h14min32s	+63°35'35"	101,5°	+10,0°	-7,313	-19,12	4,6
5	18,8	4h 2min36s	-0°16'8"	190,7°	-36,9°	-7,85	-28	-11,79
6	91,7	9h 20min37s	-63°10'0"	281,6°	-9,4°	-16,59	-27,9	-0,70
7	77,2	9h 48min19s	-64°3'22"	284,5°	-8,0°	-16,28	-28,32	-0,903
8	36,5	3h 33min13s	+46°15'26"	149,9°	-8,0°	-6,53	-27,84	-16,57
9	156,8	23h18min38s	+68°06'40"	114,2°	+6,5°	-10,15	-15,2	-3,7
10	32,3	14h47min33s	-0°16'53"	353,2°	+51,0°	-9,66	-28,07	-10,7
11	80,4	9h 10min58s	-58°58'3"	277,6°	-7,4°	-1,53	-18,3	0,34
12	87,1	8h 58min45s	-69°8'1"	284,9°	-15,1°	-16,59	-27,5	-1,44
13	174,0	23h 30min2s	+58°32'56"	112,5°	-2,6°	-9,3	-30,1	-1,2
14	24,4	1h 16min29s	+42°56'22"	127,8°	-19,7°	28,2	1,7	7,2
15	22,1	4 h 15min26s	+6°11'59"	186,7°	-30,5°	24,5	3,9	-1,6
16	33,3	2h 12min15s	+23°57'30"	145,7°	-35,3	-8,22	-27,41	-12,52
17	23,0	15h34min41s	+26°42'53"	41,9°	+53,8°	24,2	8,3	-0,3
18	38,8	3h 9min42s	-9°34'36"	191,3°	-53,0°	-5,24	-27,92	-9,75
19	82,3	10h20min51s	-58°32'49"	284,7°	-1,3°	-14,44	-26,6	-3,772
20	34,5	22h 20min7s	+49°30'12"	99,3°	-6,3°	-9,65	-23,44	-4,86
21	21,4	21h 31min1s	+23°20'7"	74,3°	-20,1°	-6,5	-29,07	-13,15
22	23,6	1h 49min23s	-10°42'13"	165,4°	-68,7°	27,6	4,7	3,5
23	18,8	4h 9min35s	+69°32'29"	139,2°	+13,0°	-7,8	-24,02	-17,15
24	22,4	7h 49min55s	+27°21'47"	193,3°	+24,1°	23,8	7,6	-0,5
25	22,8	1h 36min43s	+7°49'54"	142,0°	-53,3°	-2,13	5,3	-12,8
26	160,2	23h 3min21s	+58°33'50"	109,2°	-1,3°	-25,6	-18,1	7,4
27	28,3	0h 18min20s	+30°57'22"	114,6°	-31,4°	-4,43	-27,8	-15,7
28	22,2	6h 39min50s	-61°28'43"	271,2°	-25,0°	-7,71	-28,32	-14,37
29	1132	20h25min27s	-28°39'48"	14,5°	-32,0°	5,61	-15,22	-4,84
30	1231	19h35min57s	-53°0'31"	344,4°	-27,9°	-4,13	-18,24	7,5

- iščemo zvezde, ki imajo hitrosti, smeri gibanja.
- sv.l. → svetlobno leto
- 30 danih zvezd lahko razporedimo v 6 gibajočih se zvezdnih kopic, in sicer:

cim bolj podobne koordinate,



1. zvezde 5, 8, 9, 10, 13, 16, 18, 19, 20, 21, 23, 27, 28.

2. zvezde 1, 3, 6, 7, 11, 12.

3. zvezde 15, 17, 24.

4. zvezde 4, 26, 30.

5. zvezde 2, 29.

6. 14, 22.

• Ko določamo velikosti kopic, moramo pogledati koordinate z najnižjo in najvišjo vrednostjo. Iz tega sledi (približno):

1. $269^\circ \times 2^\circ$
2. $8^\circ \times 7^\circ$
3. $151^\circ \times 22^\circ$
4. $243^\circ \times 18^\circ$
5. $102^\circ \times 18^\circ$
6. $49^\circ \times 38^\circ$

opomba: zvezda št. 25 ne spada v kopico skupaj z nobeno drugo zvezdo, ker se premika v drugo smeri.