

Рез-6

Для того, чтобы объединить звезды в группы, и сравнить данные разных звезд.

1, по расстоянию соответствующей 4, 6, 7, 11, 12, 19 звезды, но если обратить внимание на другие параметры звезд, то 1 может подойти в одном скоплении с 6, 7, 11, 12 звездами.

2, по расстоянию соответствующей 14, 15, 17, 21, 23, 24, 25 и 28 звезды, но если смотреть по другим данным, то 2 может подойти в одном скоплении с 21 звездой.

3, по расстоянию может соответствовать 4 и 12 звезды. Но если посмотреть на другие данные этих звезд, можно предположить, что 3 подходит в одном скоплении с 12.

4, по расстоянию подходит 6, 7, 12 звезды, но анализируя другие параметры, можно предположить, что 4 звезда подходит в скоплении, где нет ни одной из этих звезд.

5, по расстоянию может подойти 23, 22, 26, 17, 14, 15, 27 и 28 звезды, но сравнивая их параметры, ни одна из этих звезд не подходит.

8, по расстоянию соответствующей 10, 16, 18, 20, 27, а если обратить внимание на другие данные, то 10, 16 и 18 не подходят, могу предположить, что 8 подходит в одном скоплении с 20 и 27 звездой.

9, по расстоянию может соответствовать 13 и 26 звезды, но анализируя их данные, можно предположить, что подходит в это скопление только 26 звезда.

10, по расстоянию соответствующей 16, 18, 20, 27 и 10 звезды, но исследуя другие данные ни одна из этих звезд не подходит в одном скоплении с 10 звездой.

13, по расстоянию может подойти 26, и она может быть в одном скоплении.

Р.з-6

14, по расстоянию соответствует 5, 10, 15, 17, 21, 22, 24 и 28, но по другим данным, никакая из них не находится в одном скоплении с 14 звездой.

16, по расстоянию может подходить 8, 10, 14, 18, 22, 25, 27, но исследуя другие данные, 16 звезде могут соответствовать 8, 18 и 27 звезда.

20, по расстоянию могут подходить 8, 9, 10, 16, 18, 27 звезды, но сравнивая другие данные, 20 находится в одном скоплении с 27.

21, по расстоянию соответствует 15, 24 и 25, но анализируя другие параметры они не находятся рядом.

28, по расстоянию могут подходить 24, 25, 22, 17 и 15 звезды, но по другим параметрам, никакая из этих звезд не находится в одном скоплении с 28 звездой.

29 и 30 - скорее всего движутся в разные стороны.

Из данных сравнений я могу подшить звезды к группам:

$\delta=1$ (1, 6, 7, 12)

$\delta=2$ (8, 16, 20, 27)

$\delta=3$ (9, 13, 27)

Три оставшиеся звезды к группам я сравнивала их расстояние от земли (радиус), галактическую широту и долготу, экваториальные координаты и их пространственную скорость.

Пространственные размеры:

$\delta=1$ группа: 14,5 Пк

$\delta=2$ группа: 8 Пк

$\delta=3$ группа: 146 Пк

Если принимать во внимание только пространственные скорости звезд, то количество звезд в группах увеличится и размеры групп могут быть меньше.