

Раз-3

Если звезды относятся к одному скоплению, то найдём звезды по близкому расстоянию, экваториальным координатам, координатам относительно плоскости "млечного Пути", а также по трём компонентам пространственной скорости, пользуясь табличными данными.

Первая группа движущихся звезд, которую я выявила, состоит из звезд под номерами: 5, 8, 16, 18, 21. Считаю предположить, что к ним относятся еще звезды под номерами: 27 и 28, но скорее всего они составляют отдельную группу.

Средний характерные пространственные размеры, я получила результат: 20 парк . Следовательно, в 1-ой выделенной мною группе движущихся звезд пространственный размер равен 20 парк .

Еще одна группа: 26, 13, 9. По моим расчетам её характерный пространственный размер равен: 17.2 парк .

Принимая скорость, данными выявивая, что подойдут звезды под номерами 1, 12, 6, 7, чья пространственные размеры равны: 14.5 парк .