

Танатома 1 — ранение Верхушки в Большой Медвежий.  
 Танатома 2, сюда по координатам, тоже находятся надо б. надо рогом  
 с Большой Медвежицей.

097

Это значит, что обе раны не лежат в плоскости Многорогого коня, а, ~~и, тем более~~, находятся в противоположной стороне от центра нахождения ранений. Таким образом, попадание сбоку в Многорогого коня мы увидим неожиданно приобретенное.

Различие здесь заключается в том, что одну из них мы видим позади, а вторую с переда. Мы можем предположить, что одна от второй сверху, проходит через верхний берег Большой Медвежьей, попадаясь позади, которая присоединяется к спиральевидным ранениям. Крайнее левые подтверждается этой раной. На I градусе все раны лежат с одинаковым верхним звездочкой (до максимума бреши), а на втором раны распределены, т.к. попадание ранено на различные анатомические зоны. Таме максимум приближается к верхней, т.к. такое распределение одинаково и с обеих сторон.

Итак: б.2 ранение попадание есть, б.1 — неожиданно приобретенное.

Многорогий сразу же может найти расстояние до I сверху. Видимая звезда в максимуме бреши, составляет  $m=10^m$  (б. ране V) без видимой и дополнительной через расстояние:

$$1) M = m + 5 - 5 \lg D$$

$$D = 10^{\frac{m+5-M}{5}} = 10^{\frac{10+5+10}{5}} = 10^{\frac{25}{5}} = 10^{5,8} = 8 \text{ Mm}$$

Для второй нам нужно знать попадание б. ране V. Быстро и эпипищевидную формулу:

$$2) \frac{A_V}{E(R-V)} = 3,1 \quad \text{где } A_V - \text{попадание в ране V} \\ E(R-V) - \text{попадания наизнанку из-за надвигающегося и}$$

$$E(B-V) = (B-V) - (B-V)_0$$

$(B-V)_0 = 0$ , т.к. на 1 графике для нормальных звезд прямые сближаются.

$(B-V)$  можно измерять на 2-м графике, так как разница видимости звезды в полосах  $V$  и  $B$ .

Максимум сдвинут:

$$E(B-V) = (B-V) = 1,2$$

$$A_V = 3,1 \cdot E(B-V) = 3,1 \cdot 1,2 \approx 3,7$$

На графике нахождение видимого звезды в полосе  $V$  в максимуме блеска:  $m = 10,4$ . Тогда величина:

$$m_0 = m - A_V = 10,4 - 3,7 \approx 6,7$$

$$D = 10^{\frac{m_0 + 5 - M}{5}} = 10^{\frac{6,7 + 5 + 10}{5}} = 10^{\frac{21,7}{5}} \approx 10^{6,1} \approx 3 \div 4 M_{\odot}$$

Ответ: 1)  $D \approx 8 M_{\odot}$   
2)  $D \approx 3 \div 4 M_{\odot}$