

Estudo do Livro “Guia Zahar de Astronomia” organizado por NEOA-JBS

Sexto estudo: páginas 70 a 79

Página 70

Estrelas múltiplas e aglomerados

Parágrafo 1 – Porque é difícil encontrar estrelas isoladas como o sol?

Parágrafo 2 – Que podemos dizer de espectros de linhas de absorção duplas?

Página 71

Parágrafo 1 – Quais aglomerados existem e quais são suas diferenças?

Páginas 72 – 73

Estrelas variáveis

Parágrafo 1 – Enumere três diferentes tipos de estrelas variáveis que existem.

Parágrafo 2 – Algumas estrelas são consideradas estrelas variáveis por causa de algumas áreas da superfície da estrela que brilham mais que outras, que exemplo perto podemos mencionar?

Página 74

Galáxias

Parágrafo 1 – Qual prova observacional temos para afirmar que moramos em uma galáxia?

Parágrafo 2 – Onde estão as estrelas mais jovens e velhas de nossa galáxia? Como é chamada esta distribuição de estrelas?

Página 75

Parágrafo 1– Que outro nome pode-se dar ao nosso aglomerado de galáxias (galáxias vizinhas)?

Páginas 76

Tipos de galáxias

Introdução e Parágrafo 1 – Quais são as principais características para diferenciar os tipos de galáxias?

Páginas 77

Parágrafo 1– Que pode acontecer para que uma galáxia seja ativa o não?

Parágrafo 1– Qual é a principal diferença entre as galáxias seyfert e radiogaláxias como os quasares e pulsares?

Páginas 78

Evolução das galáxias e aglomerados

Parágrafo 1 – Anteriormente se pensava que as galáxias evoluçonavam de elípticas para espirais, Por que agora se pensa que o processo é mais complexo?

Parágrafo 2 – Qual é a tendência dos aglomerados com o passar do tempo?

Páginas 79

Planetas de outras estrelas

Parágrafo 1 – Os astrônomos procuram planetas em outros locais fora do sistema solar, a maioria dos planetas extra-solares são similares a qual planeta do nosso sistema solar?

Elaboração das perguntas: Margarete J. Amorim com colaboração de C. André, A. Cardoso e A. Amorim