

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

Quinto estudo: páginas 59 a 67

Página 59

Fenômenos

Parágrafo 1 – Qual é a área das ciências que explica as propriedades da evolução das estrelas?

Parágrafo 2 – Quais são os tipos de nebulosas e por que tem esse nome?

Parágrafo 3 – Qual é a diferença entre uma galáxia e um aglomerado?

Página 60

A classificação das estrelas

Parágrafo 2 – Pode uma estrela ser maior e ao mesmo tempo ser mais fria que uma estrela mais pequena?

Parágrafo 2 – Quais são as principais variáveis e para que serve o diagrama HF?

Página 61

Parágrafo 1 – Que fenômeno permite medir a paralaxe de uma estrela?

Página 62

Ciclos da vida estelar

Parágrafo 1 – Que fatores permitem a geração de uma estrela?

Parágrafo 2 – Faça um desenho e escreva os primeiros momentos do nascimento de uma estrela.

Página 63

Parágrafo 2 – Em que consiste o processo T Tauri?

Página 64

Parágrafo 1 – Qual é a unidade de medida de massa que ajuda a diferenciar as massas das estrelas?

Parágrafo 2 – Explique qual será a próxima fase do sol.

Página 65

Parágrafo 1 – Por que as nebulosas planetárias são vistas com formas complexas e belas? Argumente acerca destes fenômenos físicos

Parágrafo 2 – Que acontece em uma supernova depois de começar a fusão do ferro?

Página 66

Parágrafo 1 – Por que as anãs brancas têm esse nome e por que são difíceis de perceber?

Página 67

Parágrafo 2 – Como é possível observar um buraco negro se ele não emite luz?