

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

Terceiro estudo: páginas 34 a 41

Página 34

A exploração do Sistema Solar

Parágrafo 1 – Por que algumas sondas foram construídas em pares?

Parágrafo 2 – Quais são os principais objetivos das sondas espaciais?

Parágrafo 3 – Que prevenções tiveram que ter os soviéticos para enviar sondas a Vênus

Página 35

Parágrafo 1 – Qual propósito tem a NASA para enviar sondas que chegam à superfície de Marte?

Página 36

O desvendamento das estrelas Formalhas estelares

Parágrafo 1 – Qual foi a importância da descoberta de elementos radiativos na Terra para explicações astronômicas?

Parágrafo 2 – Explique em que consiste a fusão nuclear?

Parágrafo 3 – Por que massas tão pequenas com as de nêutrons e prótons podem gerar grandes quantidades de energia?

Página 37

Objetos extremos

Parágrafo 1 – Que acontece com uma estrela com uma massa acima da massa de Chandrasekhar?

Página 38

A expansão dos limites Olhando para mais longe

Parágrafo 1 – Qual é a importância em termos de facilidade da interferometria na observação astronômica?

Página 39

Novos horizontes

Parágrafo 1 – Explique as diferenças entre telescópios na superfície da Terra e o telescópio Hubble? De alguns exemplos.

Página 40

O universo invisível

Parágrafo 2 – Que tipos de objetos emite onda ultravioleta e que tipos de objetos emitem onda infravermelha?

Página 41

Radioastronomia

Parágrafos 1 – Que contribuições têm dado a Radioastronomia nos últimos anos?

Parágrafos 2 – Em que consiste a Astrobiologia?