



III Olimpíada Internacional de Astronomia

Special Astrophysical Observatory 20-27.10.1998

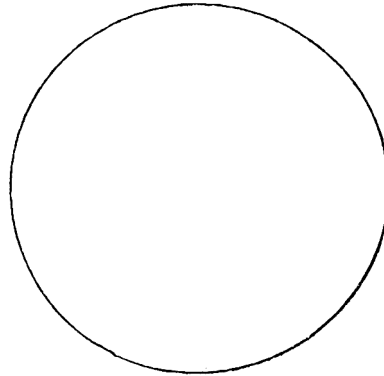
Nizhnij Arkhyz, Rússia

Grupos α e β

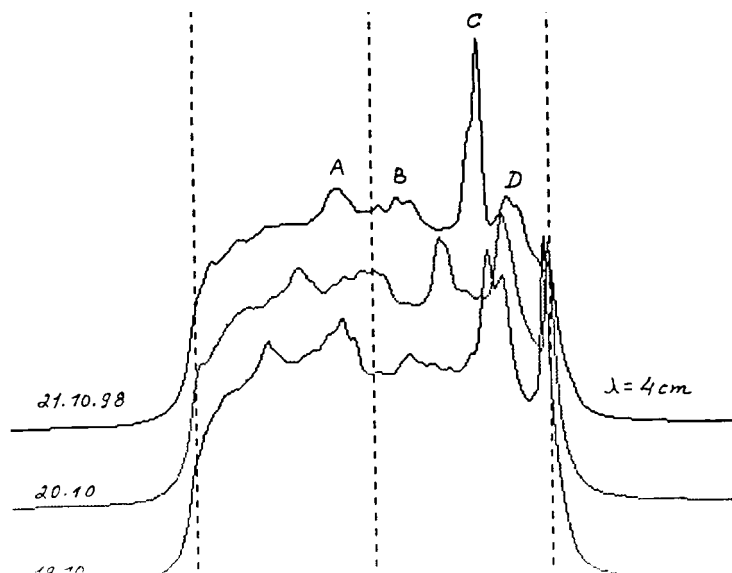
PROVA OBSERVACIONAL

Prova Diurna

Com a ajuda de um pequeno telescópio, examine e desenhe os detalhes visíveis do disco do Sol. Oriente seu Sol de acordo com os pontos cardeais



Correlacione os detalhes da sua figura aos das radiofotografias do Sol feitas há alguns dias pelo RATAN-600. As observações em rádio foram feitas ao meio-dia; a haste da antena foi colocada verticalmente, e a imagem cobria todo o disco solar.





III Olimpíada Internacional de Astronomia

Special Astrophysical Observatory 20-27.10.1998

Nizhnij Arkhyz, Rússia

Prova Noturna

*...That telescope was christened the Star-Splitter,
Because it didn't do a thing but split
A star in two or three, the way you split
A globule of quicksilver in your hand
With one stroke of your finger in the middle...*

Robert Frost "The Star-Splitter"

[...Aquele telescópio foi batizado de Divisor-de-Estrelas,
Porque ele não faz nada além de dividir
Uma estrela em duas ou três, da mesma forma que você divide
Um glóbulo de mercúrio na sua mão
Com um golpe do seu dedo bem no meio...

Robert Frost "O Divisor-de-Estrelas"]

Com a ajuda de um pequeno telescópio, encontre no céu e separe (não mais de cinco) binárias em suas componentes. Observe também o brilho e a cor de suas componentes (utilize a tabela abaixo).

	Objeto	Cor da componente principal	Cor da companheira	Explicações adicionais sobre a observação (cor, etc.)
1				
2				
3				
4				
5				