

Gabarito Provisório P2 - Seletivas Online

Yasmim Azevedo, Gabriel Tavares e Paulo Isidro



Gabarito

1. “Visibilidade Diária de Júpiter” - R: Somente as afirmativas I e III estão corretas.
2. “Latitude da Cidade” - R: Cidade de Itaporanga/RJ (Latitude 22° 00’ S, Longitude 41° 29’ O).
3. “Número de Partículas Nos Anéis de Saturno” - R: 10^{19} .
4. “Polaris Aa, Polaris Ab, Polaris B” - R: 9250 s; 333h .
5. “Ocultação e Sombra dos Satélites em Júpiter” - R: (1)Começo da ocultação do satélite; (2)Trânsito da sombra; (3)Fim do trânsito do satélite.
6. “Leis de Kepler” - R: Apenas II e III.
7. “Evolução no Diagrama HR” - R: Apenas a afirmação II está correta.
8. “Fluxo de Uma Estrela” - R: $0,25 F_0$
9. “Cor Das Estrelas” - R: Sua composição química.
10. “Diâmetro do Asteroide” - R: 354,4 Km.
11. "Razão Entre Luminosidades" - R: $L_A/L_B = 1,00$
12. “Magnetosfera” - R: X = 1024 e Y = 27.000.
13. "Altura h para $g/4$ " - R: $h = R_T$.
14. “Latitude Da Casa” - R: $\phi = 31,0^\circ\text{S}$.
15. “Glaciações” - R: Apenas as afirmações I, II e III estão corretas.
16. “Energia de Radiação Eletromagnética” - R: $\lambda_A > \lambda_B$.
17. “Ampliação Telescópio” - R: 60X.
18. “Curva de Trânsito” - R: 5% e 5 horas.
19. “Estrelas De Luminosidades Diferentes” - R: Aquelas com maior luminosidade têm maior raio.
20. “Órbita de Vênus” - R: Apenas a afirmativa IV está correta.