

OPDRACHT

Markeer de volgende sterren, SB, snijvlakken en punten op de sterrenkaart in bijlage:

1. ecliptica
2. alphaster van het SB Ophiuchus
3. hemelevenaar
4. alphaster van het SB Taurus
5. antares
6. zuidervis
7. lentepunt + in welk SB ligt het?
8. alphaster van het SB Gemini
9. pleiaden
10. alphaster van het SB Virgo
11. regulus
12. in welk SB bevindt de 'Theepot' zich?
13. alphaster van het SB Aries
14. alphaster van het SB Scorpio
15. aldebaran
16. het 'grootste' SB gemeten op de ecliptica
17. fomalhaut
18. Galactisch Centrum (G.C.)
19. de alphaster van het SB Leo
20. galactische evenaar

OVERIGE

1. hoeveel SB maken deel uit van de astronomische dierenriem. En waarom?
2. Welke ster is de 'Hoeder van het Noorden' en in welk SB ligt ze?
3. in welke SB liggen respectievelijk de sterren Spica, Regulus, Zubenelgenubi en Wasat en wat hebben deze vier sterren met elkaar gemeen?
4. maakt Ophiuchus deel uit van de tropische zodiak? En waarom wel of niet?
5. in welk SB ligt het lentepunt + geef één of meerdere synoniemen voor dit punt.
6. welke zijn de 4 Koninklijke Architect Sterren, in welke SB'en liggen ze en markeer ze op de sterrenkaart.

7. hoeveel dagen loopt de zon door het SB Virgo ?
8. Welke ster is de 'Hoeder van het Westen' en in welk SB ligt ze?
9. welk SB omvat het 'kleinste' gebied gemeten op de ecliptica?
Hoeveel booggraden? Van wanneer tot wanneer loopt de zon door dit SB?
10. hoeveel booggraden lang is het SB Ophiuchus? Van wanneer tot wanneer loopt de zon door dit SB?
11. Welke ster is de 'Hoeder van het Zuiden' en in welk SB ligt ze?
12. Welke zijn de 'dieren' van de dierenriem?
13. Wat is de hemelevenaar?
14. Wat is de galactische evenaar?
15. Welke ster is de 'Hoeder van het Oosten' en in welk SB ligt ze?

Laatst bijgewerkt: 9/2/2023