

## Theorie sterren en planeten (1,5h)

1. Zet de 6 baanelementen uit? Wat leggen deze vast?
2. Bepaal een uitdrukking voor de vergroting van een telescoop ? Bepaal de max en min vergroting? Maak een schets.
3. Bereken een verband tussen de synodische en siderische periode. Een schets is altijd een goed idee ...
4. Bespreek het broeikaseffect kwantitatief. Bereken met andere woorden een uitdrukking voor de oppervlakte temperatuur.
5. Bespreek de Harvard-en Yerkesclassificatie. Hoe gebeurt de classificatie? Wat is nodig om sterren onder te verdelen in deze classificaties? Wat betekenen ze fysisch?