

Stellingen

behorende bij het proefschrift

Dynamical Structure and Evolution of Stellar Systems

1. ω Centauri is een dwergsterrenstelsel. *Hoofdstuk 2*
2. De Schwarzschild methode maakt het mogelijk om de distributiefunctie van axisymmetrische én triaxiale objecten te achterhalen. *Hoofdstuk 4*
3. Stäckel modellen zijn elegant en nuttig. *Hoofdstukken 4 en 5*
4. Axisymmetrie verbleekt bij de complexiteit van triaxialiteit. *Hoofdstukken 4 en 5*
5. De massabepaling die volgt uit de geometrie van sterke gravitatielenzen levert een betrouwbare schatting op van de snelheidsdispersie van het lensstelsel. *Hoofdstukken 6 en 7*
6. Het belang van de bepaling van de initiële massafunctie voor lichtzwakke objecten is sterk ondergewaardeerd.
7. Zo lang de term ‘protocluster’ niet gedefinieerd is, blijft de omschrijving ‘high-redshift blobs’ even toepasselijk.
8. De alom gebruikte factor $n - 1$ in de schatter voor de standaarddeviatie van een verdeling is onjuist.
9. Een astronoom die theorie toepast op waarnemingen slaat een brug tussen wal en schip.
10. Sterrenkunde bestaat niet zonder wiskunde.
11. Echte wetenschap is gratis, maar vergt een grote investering.
12. De enige overeenkomsten tussen het Jan Hendrik Oort gebouw en de persoon naar wie het vernoemd is, zijn de hoeveelheid en verscheidenheid aan verrassingen die beide teweeg hebben gebracht.
13. Vaardigheden om informatie op waarde te schatten zijn belangrijker dan vaardigheden om die informatie te verkrijgen.
14. Als slachtoffers dezelfde bescherming zouden hebben gekregen als daders, zouden zij nooit slachtoffers zijn geworden.
15. Het beleid van Balkenende wordt treffend weergegeven door zijn kapsel.

Leiden, 1 december 2005
Glenn van de Ven