

INLEIDING STERRENKUNDE

Onderwerpen van de hoorcolleges:

1. Positionele sterrenkunde; Aardafplating.
2. Het planetenstelsel; twee-lichamen-probleem.
3. Helderheid, temperatuur, classificatie en massa van sterren; Hertzsprung–Russell diagram.
4. Vorming van sterren.
5. Evolutie van sterren.
6. Eindstadia van sterren.
7. Afstandsbepalingen en interstellaire materie.
8. Structuur en dynamica van ons Melkwegstelsel.
9. Extragalactische stelsels.
10. Kosmologie.
11. Waarom is het 's nachts donker?

De transparanten zijn beschikbaar via mijn homepage: <http://www.astro.rug.nl/~vdkruit>