

## Deeltentamen Asteroseismologie, 11 april 2011, Vincent Gerritse

Maak een synthese van het deel 7.3.2 van het boek “Asteroseismology”, getiteld “The  $\beta$  Cep star  $\nu$  Eridani”.

Situeer hierbij de inhoud van dit gedeelte in de bredere context van de cursus asteroseismologie.

Enkele richtvragen voor het opstellen van een goede synthese zijn :

1. Wat zijn de doelstellingen van de gerapporteerde studies?
2. Worden deze doelstellingen bereikt? Zo ja, hoe? Zo nee, waarom niet?
3. Wat zijn de hoofdresultaten van de studies?
4. Wat zijn de nog resterende hoofdvragen in dit thema?
5. Zijn er verdere toekomstplannen om het aangehaalde onderwerp verder uit te diepen?

Bespreek enkel de hoofdresultaten, ga niet in op details.

Voor dit deeltentamen van het vak dient enkel een mondelinge presentatie van de synthese voor de titularis en de medestudenten gegeven te worden, en dit gedurende 10 minuten. De presentatie zal gevolgd worden door een korte mondelinge ondervraging over de presentatie. Het gebruik van het boek “Asteroseismology” tijdens de lezing en vragensessie is toegelaten.