



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Numerical studies of the interstellar medium on galactic scales

Pelupessy, F.I.

Citation

Pelupessy, F. I. (2005, March 16). *Numerical studies of the interstellar medium on galactic scales*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/619>

Version: Not Applicable (or Unknown)

License: [Leiden University Non-exclusive license](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/619>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Stellingen behorende bij het proefschrift

Numerical studies of the interstellar medium on galactic scales

1. UV straling alléén is onvoldoende om stervorming te reguleren.
2. De intensiteit van kosmische straling is de belangrijkste onzekere parameter in modellen van het interstellair medium.
3. Het feit dat voor dwergstelsels de snelheidsdispersie van HI gas en stervorming, als gemeten in $H\alpha$, niet gecorreleerd zijn betekent niet dat die dispersie niet door stervorming veroorzaakt kan zijn.
4. Variatie in waargenomen kenmerken tussen verschillende dwergstelsels komt voor een belangrijk deel voort uit de cyclische evolutie van deze dwergstelsels.
5. In afwezigheid van virtueel moleculair gas worden virtuele sterren gevormd in virtueel HI gas van hoge dichtheid. Dit is onrealistisch.
6. Niet alle kennis maakt deel uit van de wetenschap.
7. Om een stad te vernietigen is een waterstofbom nodig, voor een pittoresk dorp volstaat een pagina in de Lonely Planet.
8. Een door mensen gemaakt automaton is pas geloofwaardig als intelligente entiteit als deze pertinent weigert zich te onderwerpen aan een Turing test.
9. Gemeten naar de maatstaven van het ministerie van defensie van de Verenigde Staten van Amerika viel de hoeveelheid 'collateral damage' op 11 september nogal mee.
10. Fietsers zijn anarchist, buspassagiers communist en automobilisten fascist.
11. De 21ste eeuw was vroeger leuker.

Inti Pelupessy

Leiden, 16 Maart 2005