

# STRALINGSPROCESSEN 2010

## *Werkstuk 2*

Bereken met behulp van de college-aantekeningen over vrije weglengte (link op de webstek) het volgende:

- [1] de gemiddelde vrije weglengte van fotonen in de Zon
- [2] hoe lang het duurt voordat een foton uit de kern van de Zon het oppervlak heeft bereikt
- [3] hoe groot de stralingsdruk in de Zon is vergeleken met de zwaartekracht.

Geef daarbij aan hoe een en ander afhangt van de massa van de ster.