# Fysieke testcase

Om het programma goed te doorlopen bij het testen is het van belang om aan de volgende test gegevens te houden.

## Test Case 1

* Start de GUI op.
* Vul een naam in voor de Galaxy en maak hem aan.
* Galaxy wordt aangemaakt.
* Prompt aanmaken SolarSystem.
* Prompt aanmaken Ster.
* Vul meer dan 1000 starRadius in om een Red Giant aan te maken.
* Red giant wordt aangemaakt.
* Prompt aanmaken planeet.
* Vul waardes in.
* Prompt aanmaken maan.
* Geef een kleinere moonSize aan dan planetSize.
* Maan wordt aangemaakt.
* Einde Test Case 1

## Test Case 2

* Start GUI op.
* Vul niks in.
* Error melding omdat niets is ingevuld
* Vul naam Galaxy in.
* Galaxy wordt aangemaakt.
* Prompt aanmaken SolarSystem.
* Prompt aanmaken Ster.
* Vul meer dan 1000 starRadius in om een Red Giant aan te maken.
* Red giant wordt aangemaakt.
* Prompt aanmaken planeet.
* Vul waardes in.
* Prompt aanmaken maan.
* Geef een kleinere moonSize aan dan planetSize.
* Maan wordt aangemaakt.
* Einde Test Case 2

## Test Case 3

* Start de GUI op.
* Vul een naam in voor de Galaxy en maak hem aan.
* Galaxy wordt aangemaakt.
* Prompt aanmaken SolarSystem.
* Prompt aanmaken Ster.
* Vul geen naam in; error omdat er geen input is gegeven
* Vul de naam nu wel in.
* Ster is aangemaakt.
* Vul meer dan 1000 starRadius in om een Red Giant aan te maken.
* Red giant wordt aangemaakt.
* Prompt aanmaken planeet.
* Vul waardes in.
* Prompt aanmaken maan.
* Geef een kleinere moonSize aan dan planetSize.
* Maan wordt aangemaakt.
* Einde Test Case 3

## Test Case 4

* Start de GUI op.
* Vul een naam in voor de Galaxy en maak hem aan.
* Galaxy wordt aangemaakt.
* Prompt aanmaken SolarSystem.
* Prompt aanmaken Ster.
* Vul onder de 0.1 in bij starRadius in om een White Dwarf aan te maken.
* White Dwarf wordt aangemaakt.
* Prompt aanmaken planeet.
* Vul waardes in.
* Prompt aanmaken maan.
* Geef een kleinere moonSize aan dan planetSize.
* Maan wordt aangemaakt.
* Einde Test Case 4

## Test Case 5

* Start de GUI op.
* Vul een naam in voor de Galaxy en maak hem aan.
* Galaxy wordt aangemaakt.
* Prompt aanmaken SolarSystem.
* Prompt aanmaken Ster.
* Vul een waarde in die niet wordt gespecificeerd bij starRadius in om een Main Sequence Star aan te maken.
* Main Sequence Star is aangemaakt.
* Prompt aanmaken planeet.
* Vul waardes in.
* Prompt aanmaken maan.
* Geef een kleinere moonSize aan dan planetSize.
* Maan wordt aangemaakt.
* Einde Test Case 5

## Test Case 6