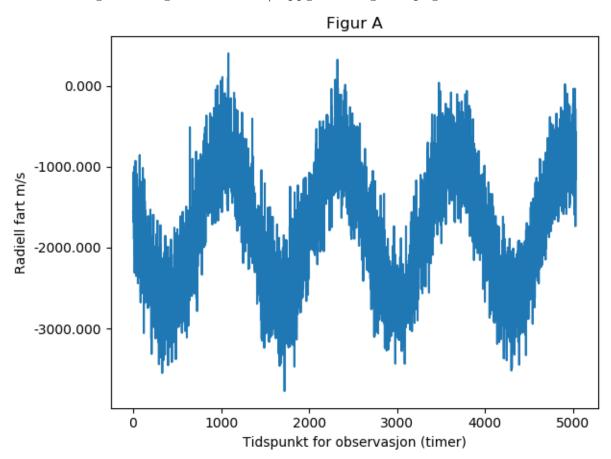
Samlefil for alle data til prøveeksamen

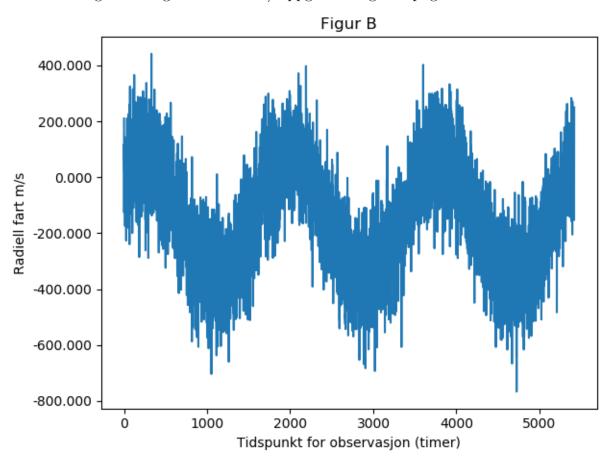
Filen 1A/Oppgave1AFigur_A.png

Figure 1: Figur fra filen 1A/Oppgave1AFigur_A.png



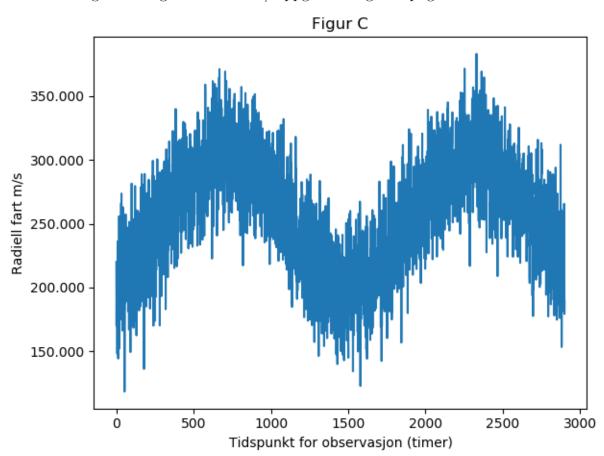
$Filen~1A/Oppgave1AFigur_B.png$

Figure 2: Figur fra filen 1A/Oppgave1AFigur_B.png



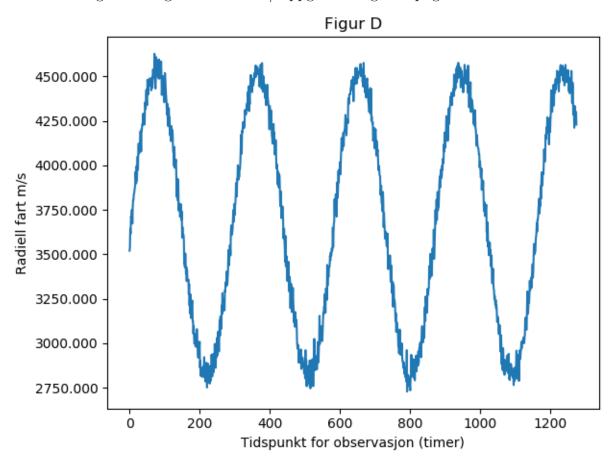
$Filen~1A/Oppgave1AFigur_C.png$

Figure 3: Figur fra filen 1A/Oppgave1AFigur_C.png



$Filen~1A/Oppgave1AFigur_D.png$

Figure 4: Figur fra filen 1A/Oppgave1AFigur_D.png



$Filen~1A/Oppgave1AFigur_E.png$

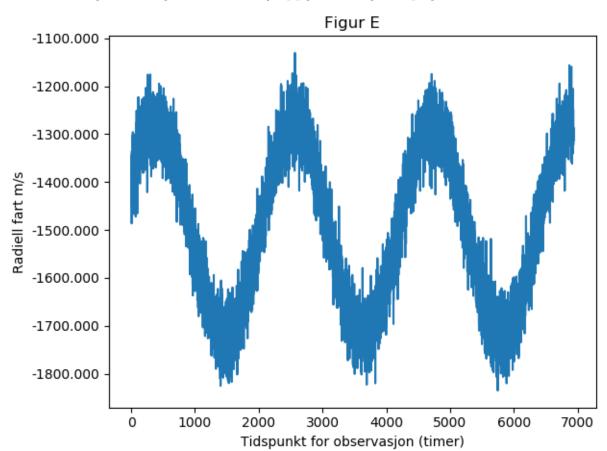


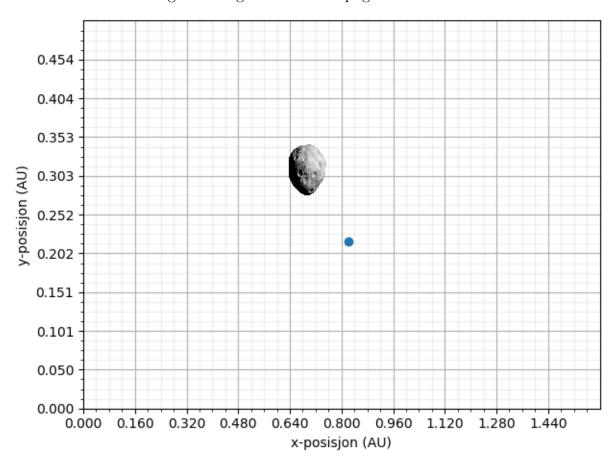
Figure 5: Figur fra filen 1A/Oppgave1AFigur_E.png

Filen 1B.txt

Luminositeten øker med en faktor 8.90e+09.

Filen 1C.png

Figure 6: Figur fra filen 1C.png



Filen 1E.png

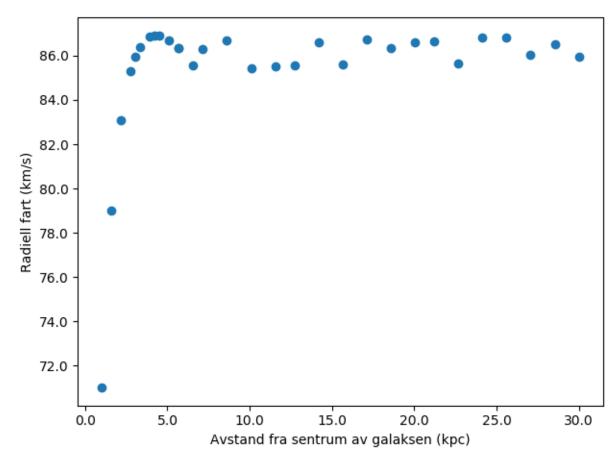


Figure 7: Figur fra filen 1E.png

Filen 1G.txt

STJERNE A) Stjerna har en overflatetemperatur på 10000K. Radiusen er betydelig mindre enn solas radius

STJERNE B) stjerna er 10 milliarder år gammel, men har bare levd1/10av levetida si

STJERNE C) stjernas luminositet er 1/10 av solas luminositet og det finnes

noe helium i kjernen men ingen tyngre grunnstoffer

STJERNE D) massen til stjerna er 0.2 solmasser og den fusjonerer hydrogen i kjernen

STJERNE E) massen til stjerna er 8 solmasser og den fusjonerer hydrogen i kjernen

Filen 1H.png

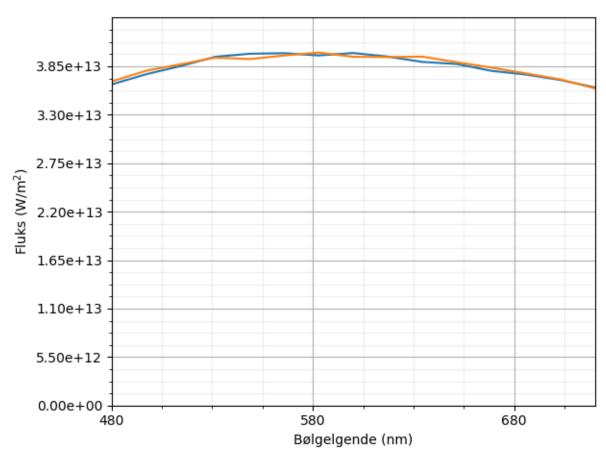


Figure 8: Figur fra filen 1H.png

Filen 1J.txt

Kjernen i stjerne A har massetet
thet 6.362e+06 kg/m $\hat{3}$ og temperatur 30 millioner K.

Kjernen i stjerne B har massetet
thet 5.510e+06 kg/m3̂ og temperatur 27 millioner K.

Kjernen i stjerne C har massetet
thet 3.363e+06 kg/m $\hat{3}$ og temperatur 19

millioner K.

Kjernen i stjerne D har massetet
thet 8.779e+06 kg/m3̂ og temperatur 37 millioner K.

Kjernen i stjerne E har massetet
thet 7.437e+06 kg/m3̂ og temperatur 16 millioner K.

Filen 1K/1K.txt

Påstand 1: denne stjerna er lengst vekk

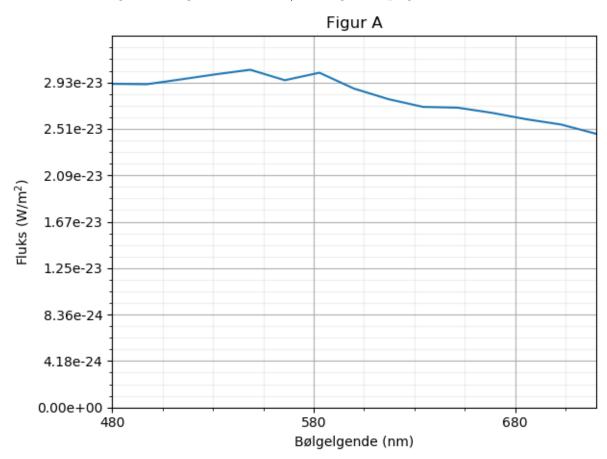
Påstand 2: den absolutte størrelseklassen (magnitude) med UV filter er betydelig mindre enn den absolutte størrelseklassen i blått filter

Påstand 3: den tilsynelatende størrelseklassen (magnitude) med UV filter er betydelig større enn den tilsynelatende størrelseklassen i blått filter

Påstand 4: denne stjerna er nærmest oss

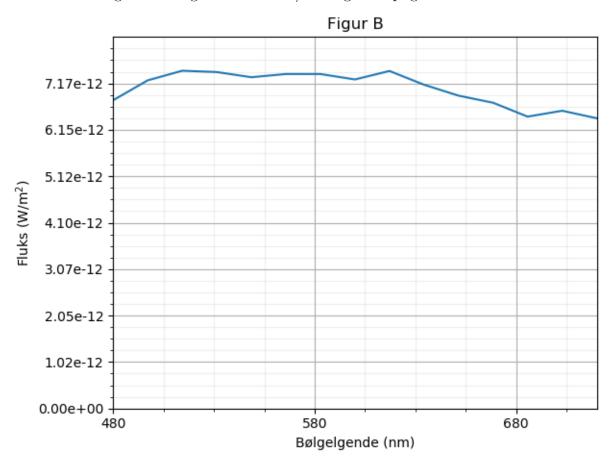
$Filen~1K/1K_Figur_A_.png$

Figure 9: Figur fra filen $1\mathrm{K}/1\mathrm{K}$ _Figur_A_.png



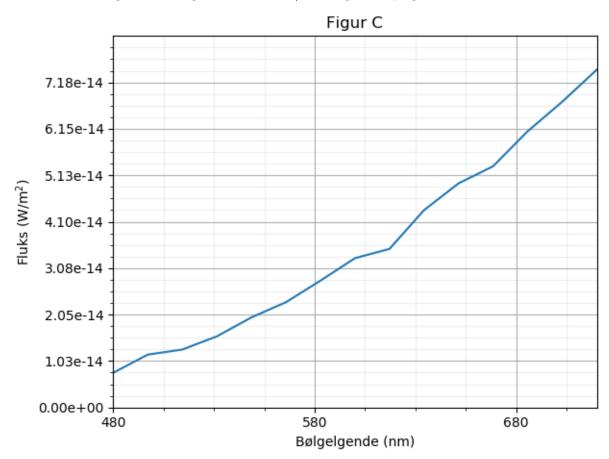
$Filen \ 1K/1K_Figur_B_.png$

Figure 10: Figur fra filen $1K/1K_Figur_B_pg$



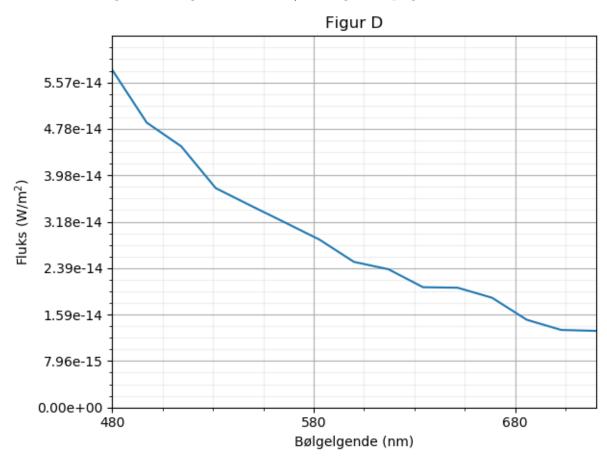
$Filen~1K/1K_Figur_C_.png$

Figure 11: Figur fra filen $1K/1K_Figur_C_png$



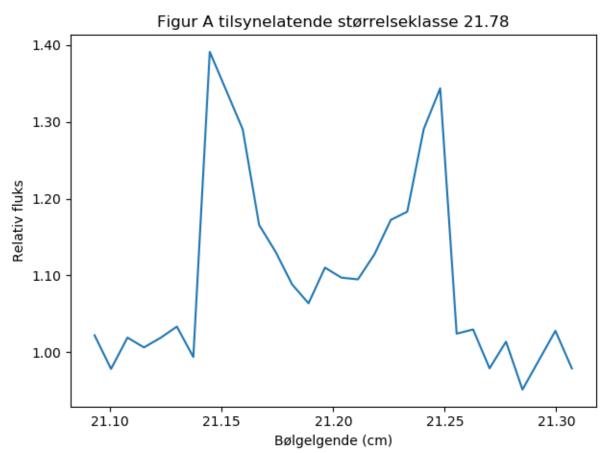
$Filen~1K/1K_Figur_D_.png$

Figure 12: Figur fra filen 1K/1K-Figur-D_.png



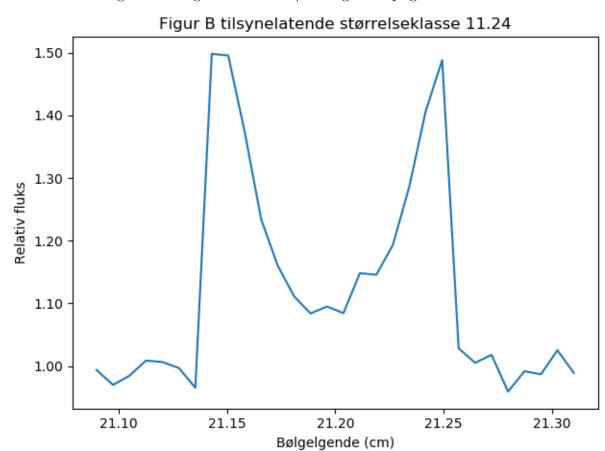
$Filen \ 1L/1L_Figure_A.png$

Figure 13: Figur fra filen 1L/1L-Figure_A.png



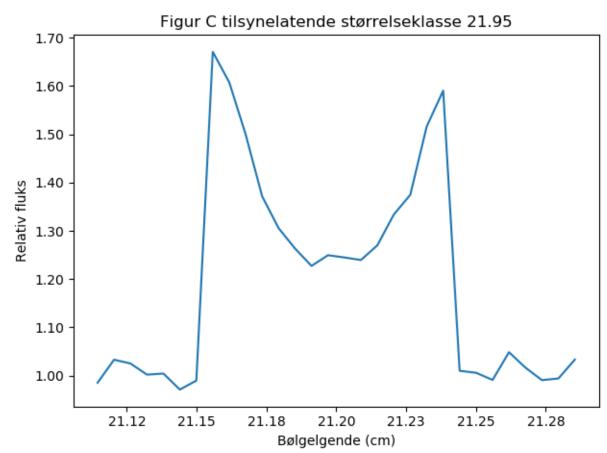
$Filen \ 1L/1L_Figure_B.png$

Figure 14: Figur fra filen 1L/1L-Figure-B.png



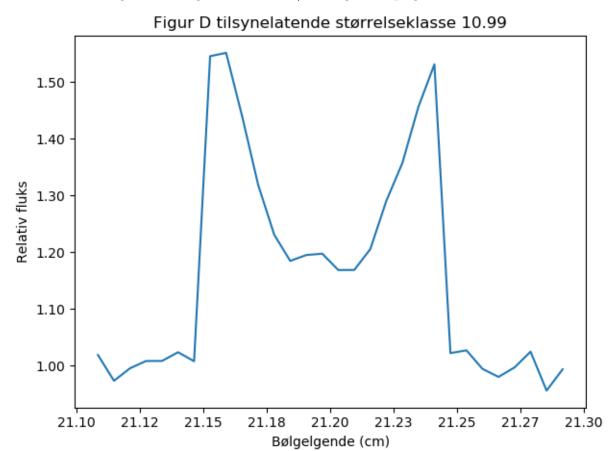
$Filen \ 1L/1L_Figure_C.png$

Figure 15: Figur fra filen 1L/1L-Figure_C.png



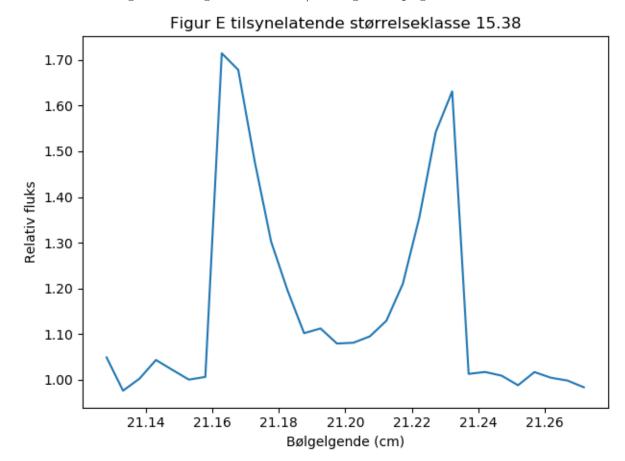
$Filen \ 1L/1L_Figure_D.png$

Figure 16: Figur fra filen 1L/1L-Figure_D.png



Filen 1L/1L_Figure_E.png

Figure 17: Figur fra filen 1L/1L_Figure_E.png



Filen 1N.txt

Kjernen i stjerne A har massetet
thet 3.288e+05 kg/m3̂ og temperatur 31.01 millioner K.

Kjernen i stjerne B har massetet
thet 2.200e+05 kg/m3̂ og temperatur 29.46 millioner K.

Kjernen i stjerne C har massetet
thet $1.024\mathrm{e}{+05~\mathrm{kg/m}}\hat{3}$ og temperatur 23.82

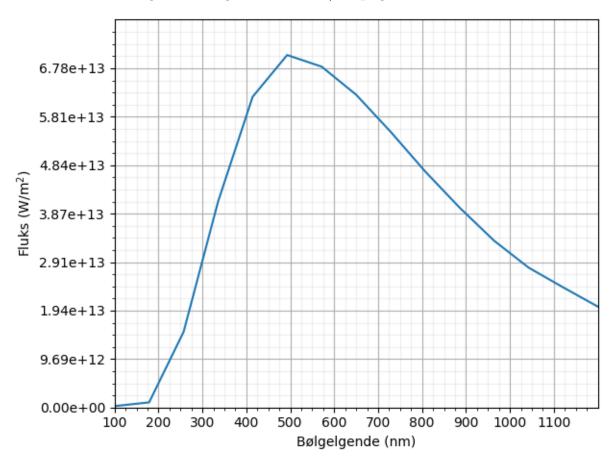
millioner K.

Kjernen i stjerne D har massetet
thet 2.916e+05 kg/m3̂ og temperatur 27.93 millioner K.

Kjernen i stjerne E har massetet
thet 1.870e+05 kg/m3̂ og temperatur 33.80 millioner K.

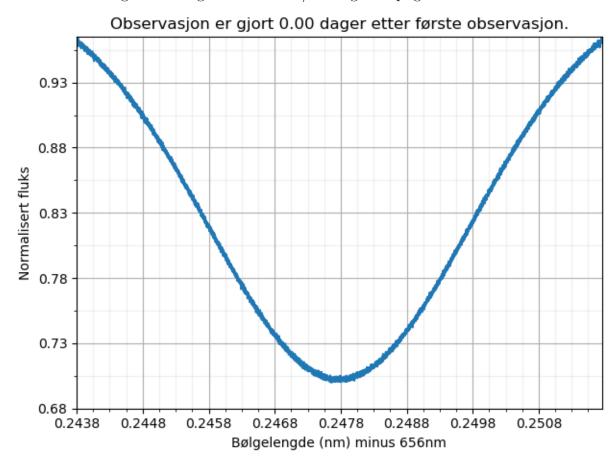
Filen~1O/1O.png

Figure 18: Figur fra filen 10/10.png



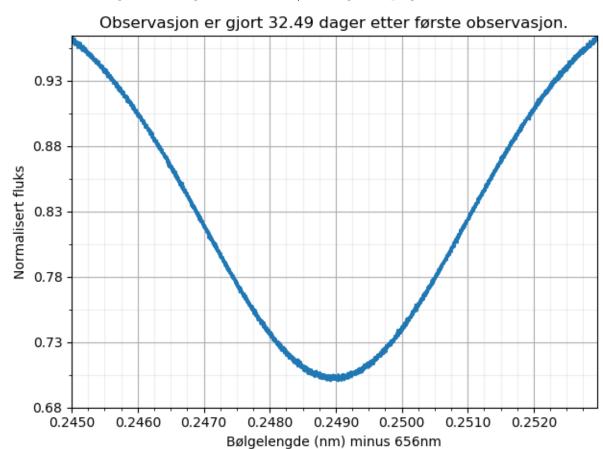
$Filen~1O/1O_Figur_0_.png$

Figure 19: Figur fra filen $1O/1O_Figur_O_png$



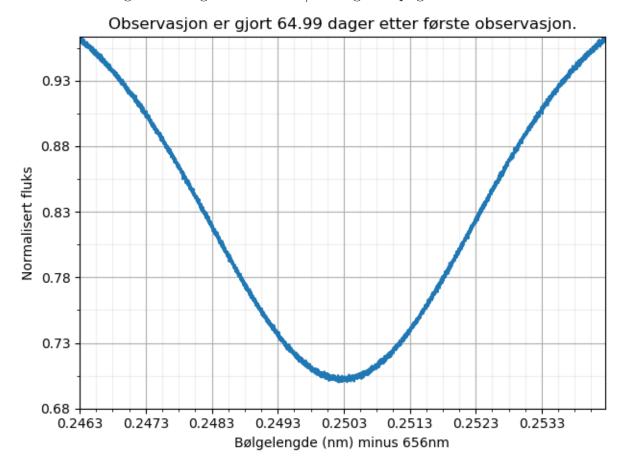
$Filen\ 1O/1O_Figur_1_.png$

Figure 20: Figur fra filen $1O/1O_Figur_1..png$



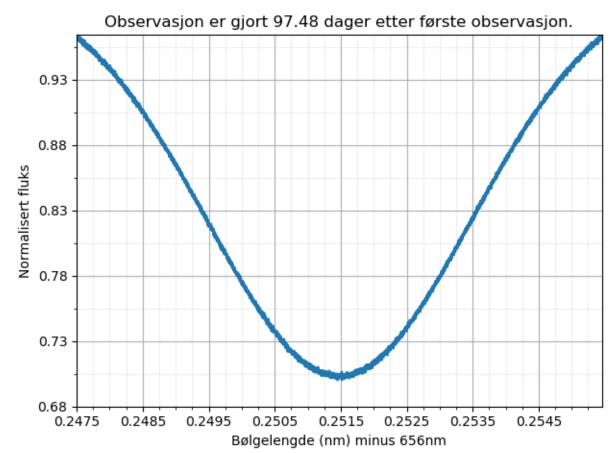
$Filen~1O/1O_Figur_2_.png$

Figure 21: Figur fra filen $1O/1O_F$ igur_2_.png



$Filen~1O/1O_Figur_3_.png$

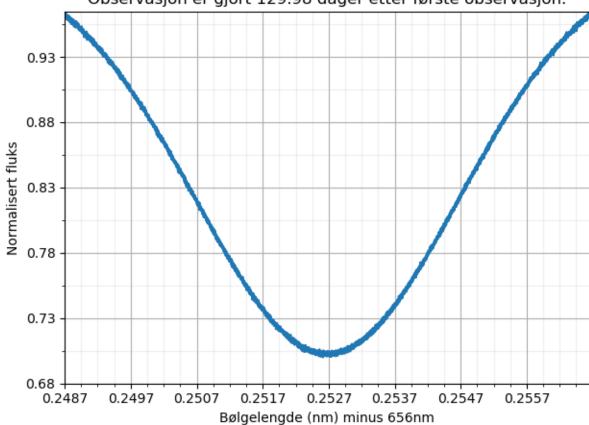
Figure 22: Figur fra filen $1O/1O_F$ igur_3_.png



$Filen~1O/1O_Figur_4_.png$

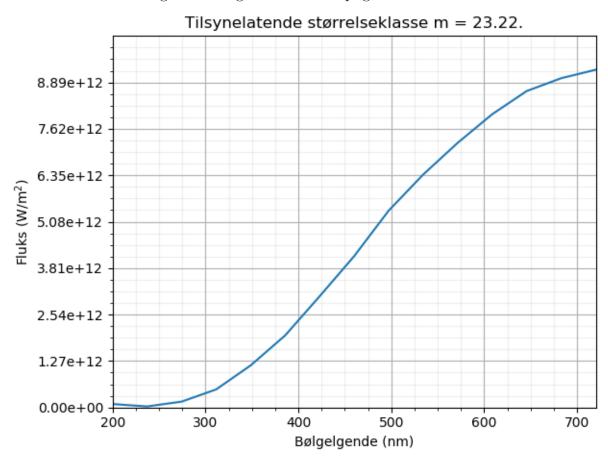
Figure 23: Figur fra filen $1O/1O_F$ igur_4_.png

Observasjon er gjort 129.98 dager etter første observasjon.



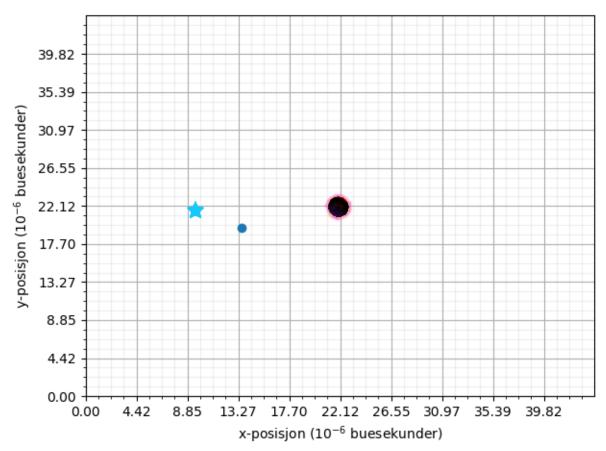
Filen 2A.png

Figure 24: Figur fra filen 2A.png



$Filen~2B/2B_Figur_1.png$

Figure 25: Figur fra filen 2B/2B_Figur_1.png



$Filen~2B/2B_Figur_2.png$

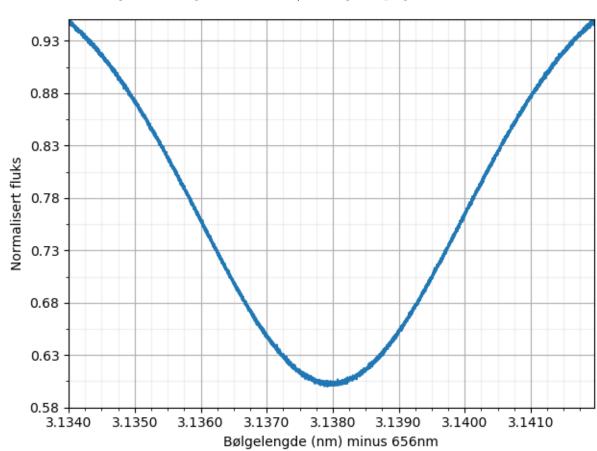


Figure 26: Figur fra filen 2B/2B-Figur-2.png

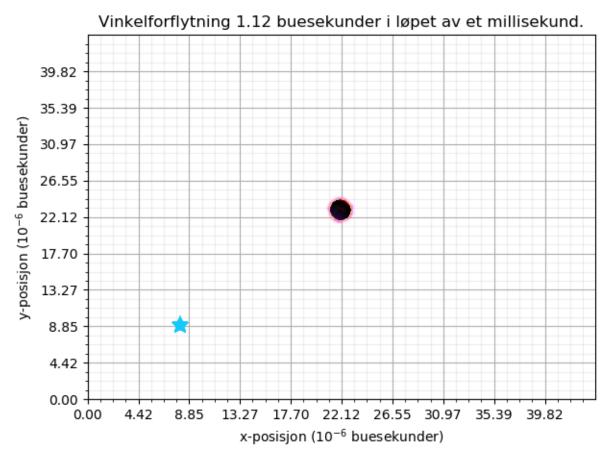
$Filen~2C/2C_Figur_1.png$

Figure 27: Figur fra filen $2C/2C_Figur_1.png$

Vinkelforflytning 2.82 buesekunder i løpet av et millisekund. 39.82 35.39 y-posisjon (10⁻⁶ buesekunder) 30.97 26.55 22.12 17.70 13.27 8.85 4.42 0.00 4.42 13.27 17.70 22.12 26.55 30.97 35.39 39.82 8.85 x-posisjon (10⁻⁶ buesekunder)

Filen 2C/2C_Figur_2.png

Figure 28: Figur fra filen 2C/2C-Figur-2.png



Filen 3A.txt

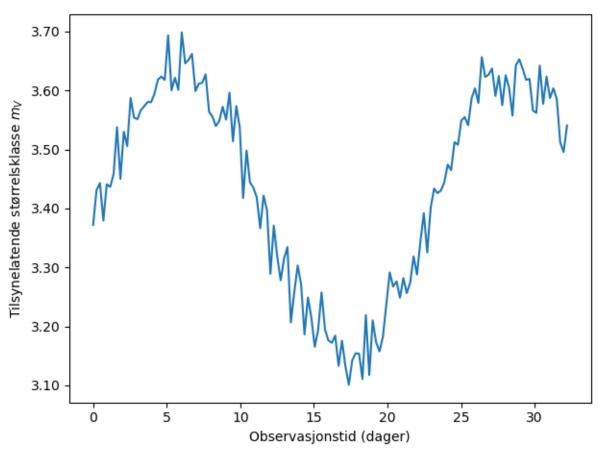
Din destinasjon er Tønsberg som ligger i en avstand av 150 km fra Kristiansand. Du og toget som går i motsatt retning kjører begge med farta 97.36670 km/t.

Filen 3E.txt

Tog1 veier 23000.00000 kg og tog2 veier 103400.00000 kg.

Filen 4A.png

Figure 29: Figur fra filen 4A.png



Filen 4C.txt

Hastigheten til Helium-partikkelen i x-retning er 460 km/s.

Filen 4E.txt

Massen til gassklumpene er 2800000.00 kg.

Hastigheten til G1 i x-retning er 33000.00 km/s.

Hastigheten til G2 i x-retning er 39540.00 km/s.

Filen 4G.txt

Massen til stjerna er 19.85 solmasser og radien er 2.18 solradier.