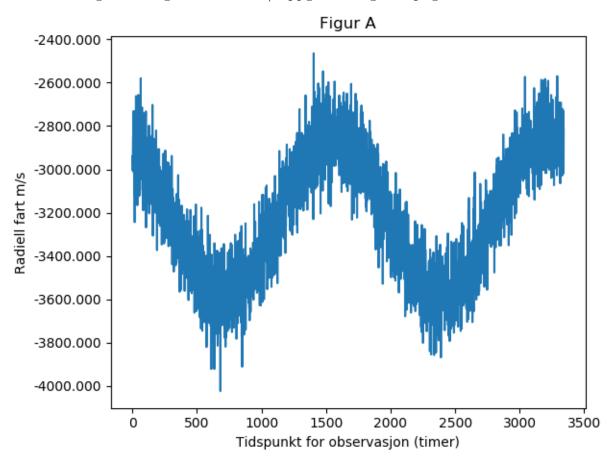
Samlefil for alle data til prøveeksamen

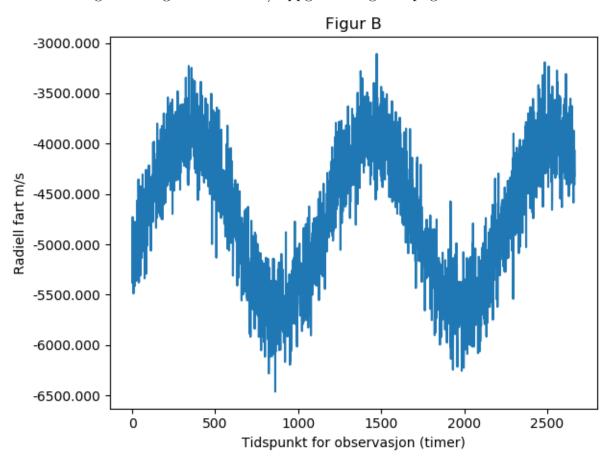
$Filen~1A/Oppgave1AFigur_A.png$

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



$Filen~1A/Oppgave1AFigur_B.png$

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



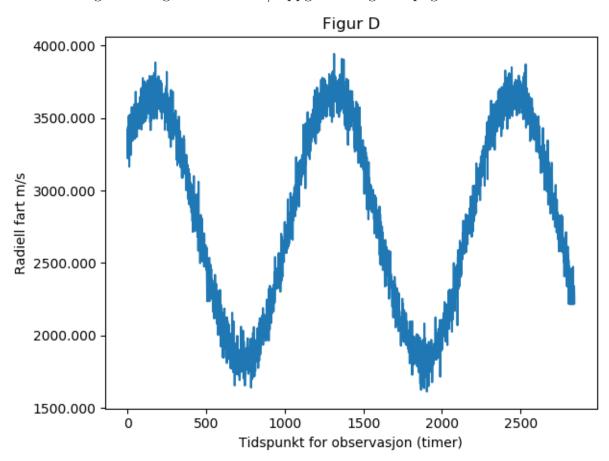
$Filen~1A/Oppgave1AFigur_C.png$

Figur C 4400.000 4300.000 4200.000 Radiell fart m/s 4100.000 4000.000 3900.000 500 1500 ò 1000 2000 2500 3000 3500 4000 Tidspunkt for observasjon (timer)

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

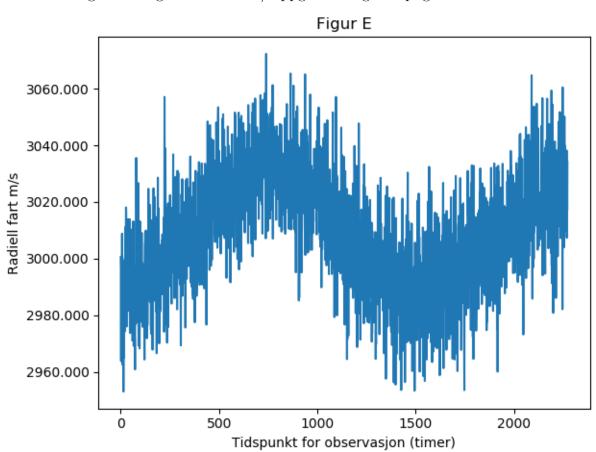
$Filen~1A/Oppgave1AFigur_D.png$

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



$Filen~1A/Oppgave1AFigur_E.png$

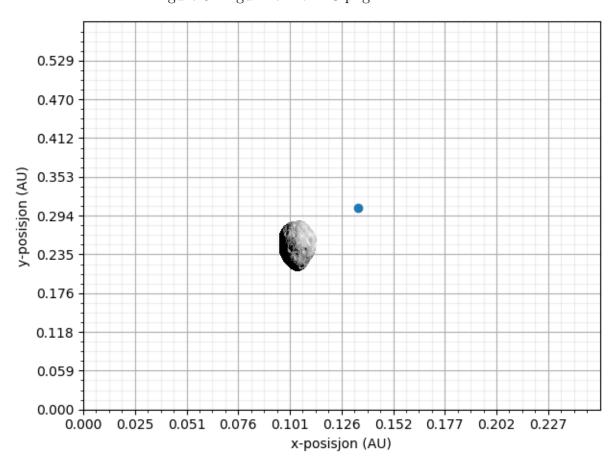
Figure 5: Figur fra filen 1A/Oppgave1AFigur_E.png



Filen 1B.txt Luminositeten øker med en faktor 5.40e+09.

Filen 1C.png

Figure 6: Figur fra filen 1C.png



Filen 1E.png

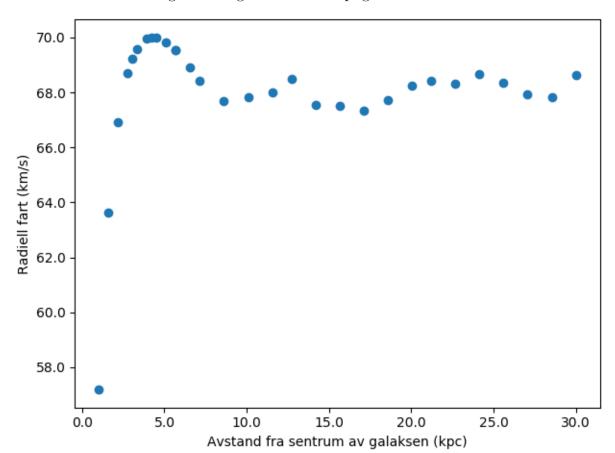


Figure 7: Figur fra filen 1E.png

Filen 1G.txt

STJERNE A) det finnes hovedsaklig helium men også noe karbon i stjernas kjerne

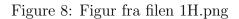
STJERNE B) radiusen er 1000 ganger solas radius.

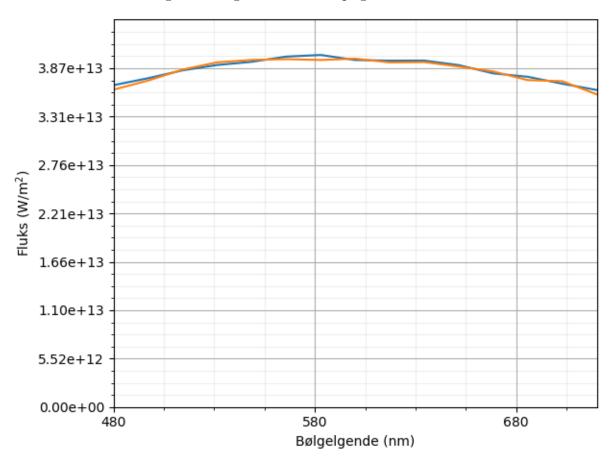
STJERNE C) det finnes karbon i et skall rundt kjernen

STJERNE D) stjernas overflatetemperatur er 2500K og energien transporteres fra kjernen kun via konveksjon

STJERNE E) stjernas luminositet er halvparten av solas luminositet og det finnes noe helium i kjernen men ingen tyngre grunnstoffer

Filen 1H.png





Filen 1J.txt

Kjernen i stjerne A har massetet
thet 5.468e+06 kg/m3̂ og temperatur 29 millioner K.

Kjernen i stjerne B har massetet
thet 5.572e+06 kg/m3̂ og temperatur 35 millioner K.

Kjernen i stjerne C har massetet
thet 3.717e+06 kg/m3̂ og temperatur 23 millioner K.

Kjernen i stjerne D har massetet
thet 1.842e+06 kg/m3̂ og temperatur 16 millioner K.

Kjernen i stjerne E har massetet
thet $8.055\mathrm{e}{+06}~\mathrm{kg/m}\hat{3}$ og temperatur 17 millioner K.

Filen 1K/1K.txt

Påstand 1: den tilsynelatende størrelseklassen (magnitude) med blått filter er betydelig mindre enn den tilsynelatende størrelseklassen i rødt filter

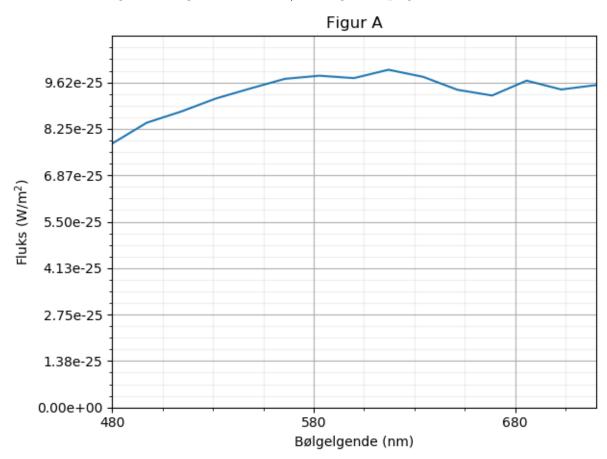
Påstand 2: denne stjerna er nærmest oss

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

Påstand 4: denne har den største tilsynelatende bolometriske størrelseklassen (altså den vanlige størrelseklassen tatt over alle bølgelengder, uten filter)

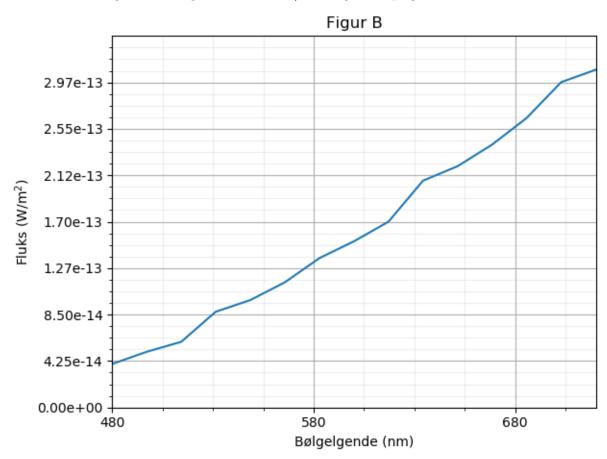
$Filen~1K/1K_Figur_A_.png$

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



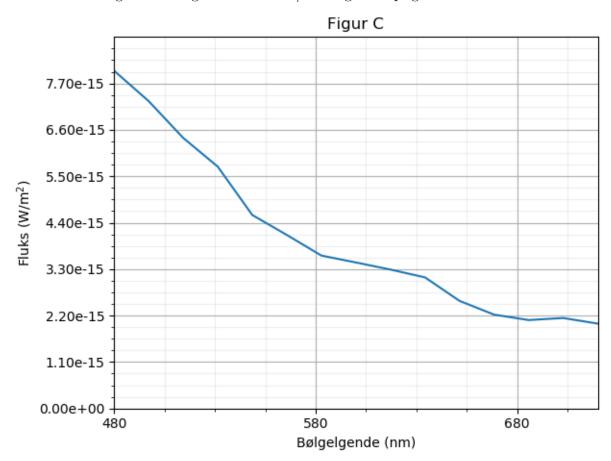
$Filen \ 1K/1K_Figur_B_.png$

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



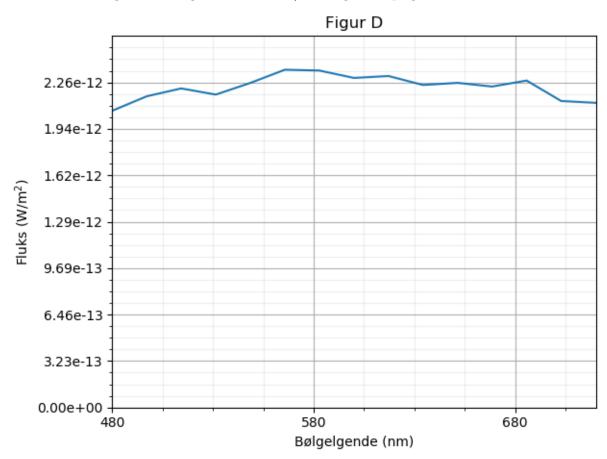
$Filen \ 1K/1K_Figur_C_.png$

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



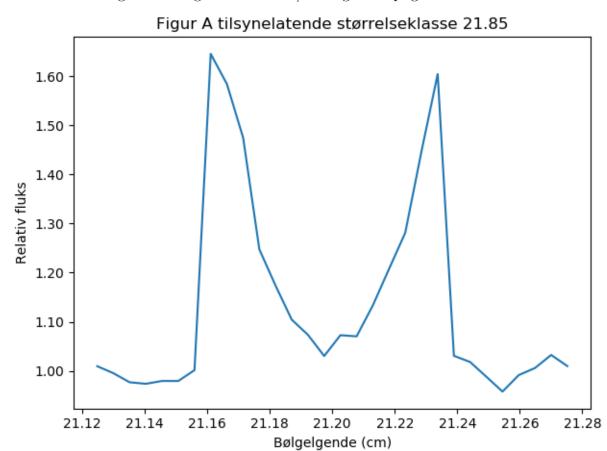
$Filen~1K/1K_Figur_D_.png$

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



$Filen \ 1L/1L_Figure_A.png$

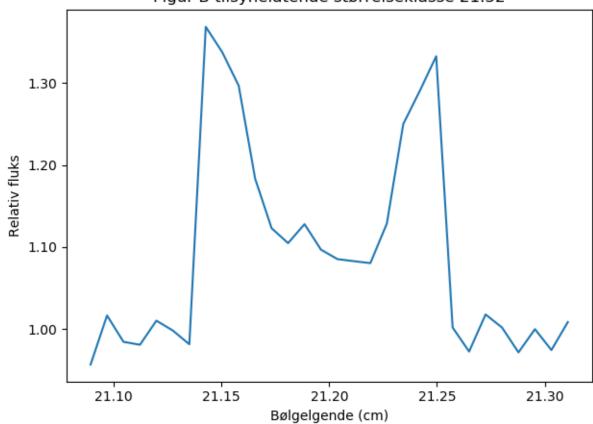
Figure 13: Figur fra filen 1L/1L-Figure_A.png



$Filen \ 1L/1L_Figure_B.png$

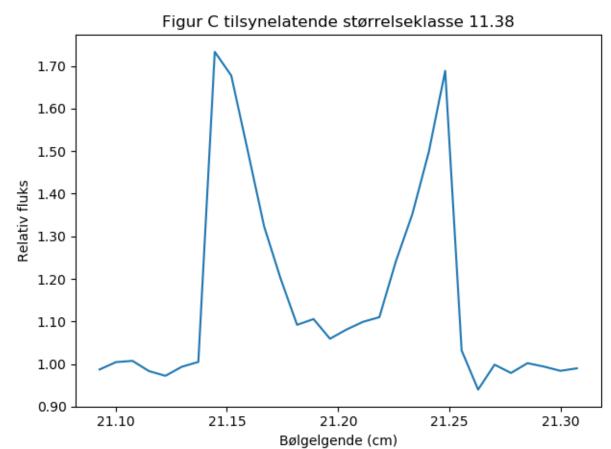
Figure 14: Figur fra filen 1L/1L-Figure-B.png

Figur B tilsynelatende størrelseklasse 21.32



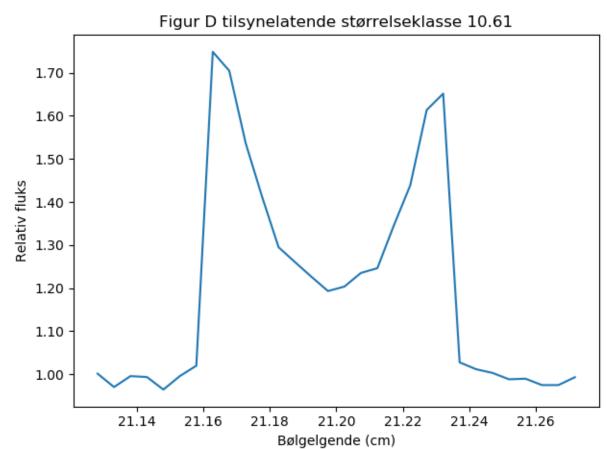
$Filen \ 1L/1L_Figure_C.png$

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



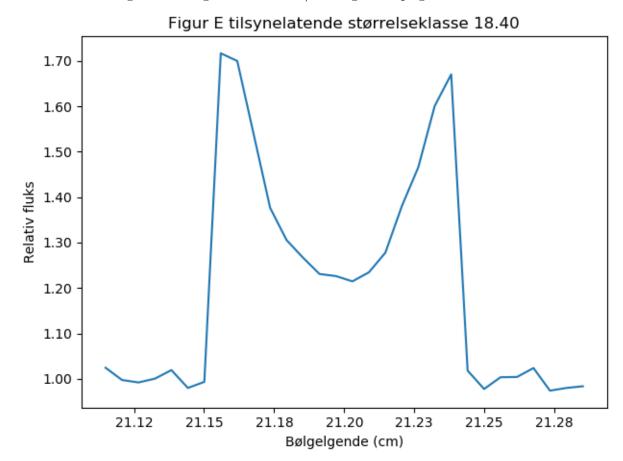
$Filen \ 1L/1L_Figure_D.png$

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 4.220e+05 kg/m3̂ og temperatur 25.24 millioner K.

Kjernen i stjerne B har massetet
thet 1.332e+05 kg/m3̂ og temperatur 17.68 millioner K.

Kjernen i stjerne C har massetet
thet 1.576e+05 kg/m3̂ og temperatur 33.30

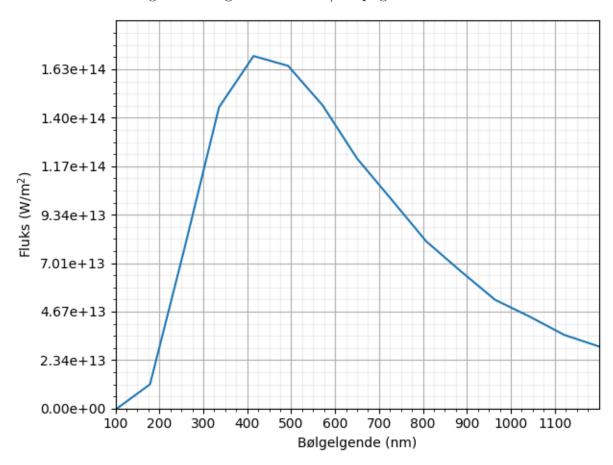
millioner K.

Kjernen i stjerne D har massetet
thet 1.716e+05 kg/m3̂ og temperatur 19.12 millioner K.

Kjernen i stjerne E har massetet
thet 2.028e+05 kg/m3̂ og temperatur 21.52 millioner K.

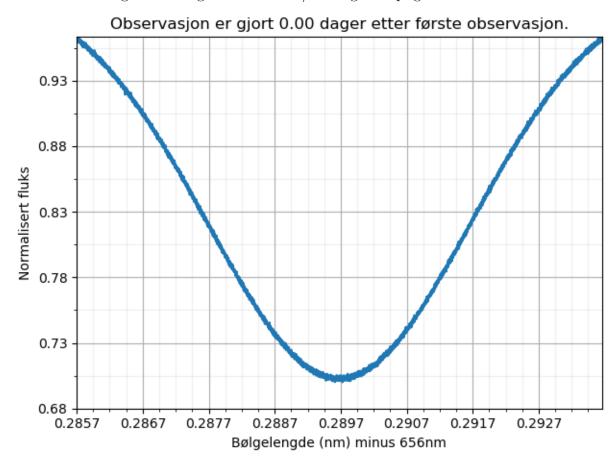
Filen~1O/1O.png

Figure 18: Figur fra filen 10/10.png



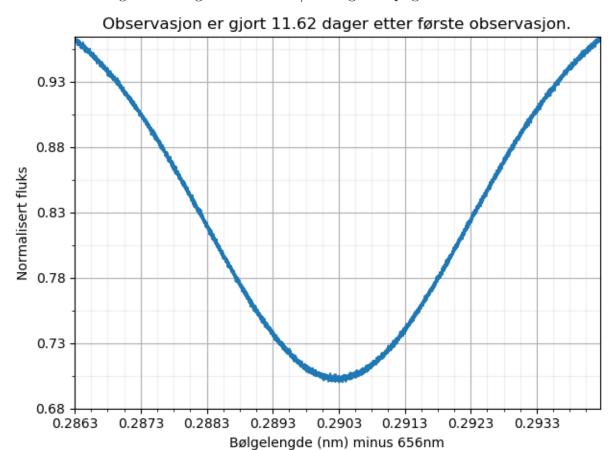
$Filen~1O/1O_Figur_0_.png$

Figure 19: Figur fra filen $1O/1O_Figur_O_.png$



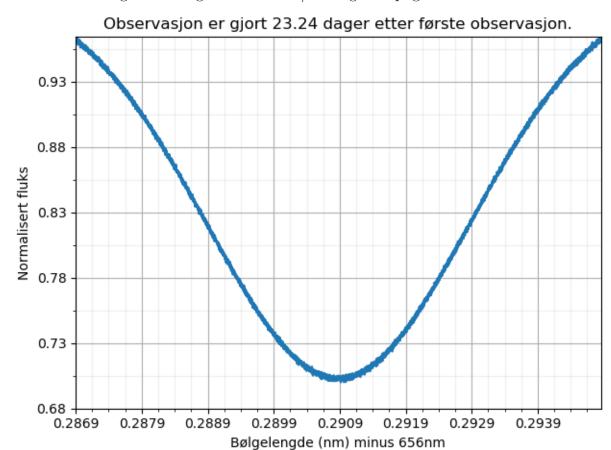
$Filen\ 1O/1O_Figur_1_.png$

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



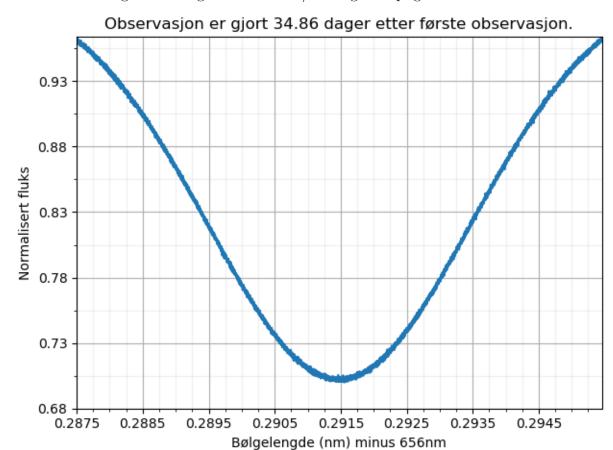
$Filen~1O/1O_Figur_2_.png$

Figure 21: Figur fra filen $1O/1O_Figur_2_png$



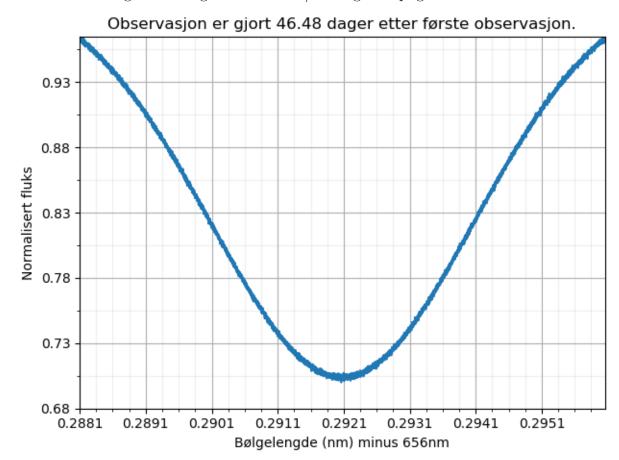
$Filen~1O/1O_Figur_3_.png$

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



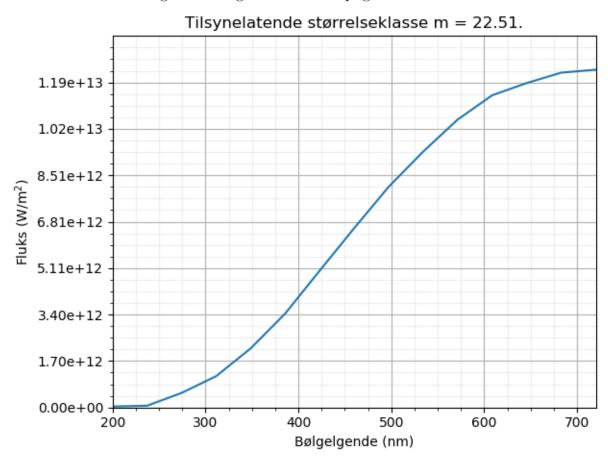
$Filen~1O/1O_Figur_4_.png$

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



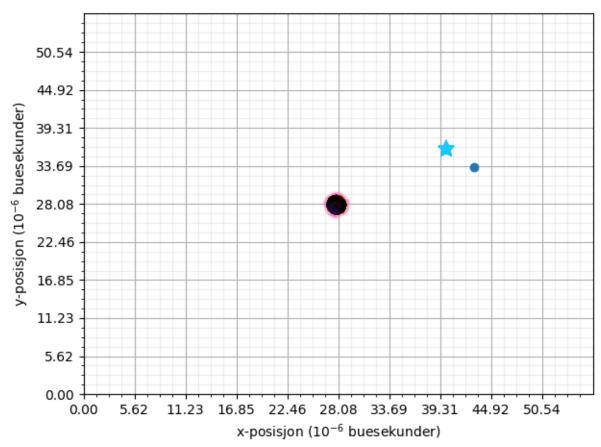
Filen 2A.png

Figure 24: Figur fra filen 2A.png



$Filen~2B/2B_Figur_1.png$

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



$Filen~2B/2B_Figur_2.png$

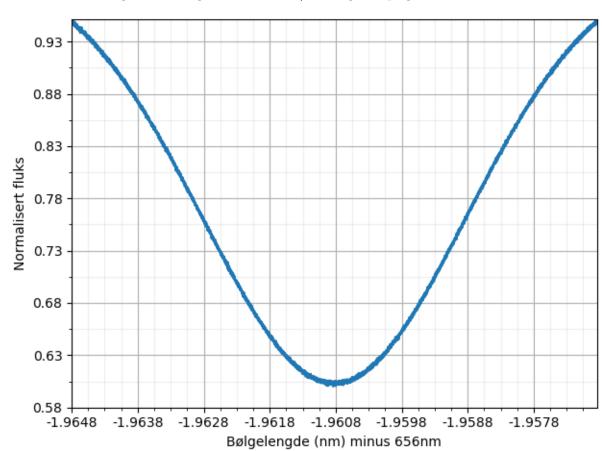
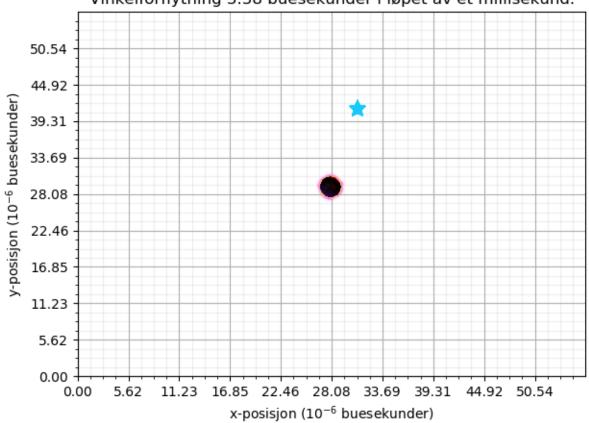


Figure 26: Figur fra filen 2B/2B-Figur-2.png

$Filen~2C/2C_Figur_1.png$

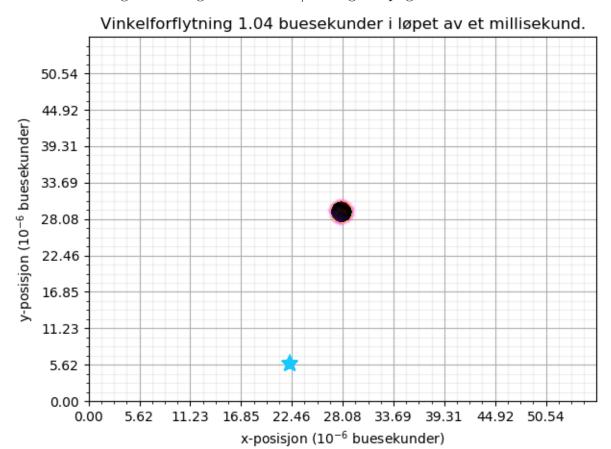
Figure 27: Figur fra filen $2C/2C_Figur_1.png$

Vinkelforflytning 3.38 buesekunder i løpet av et millisekund.



Filen 2C/2C_Figur_2.png

Figure 28: Figur fra filen 2C/2C_Figur_2.png



Filen 3A.txt

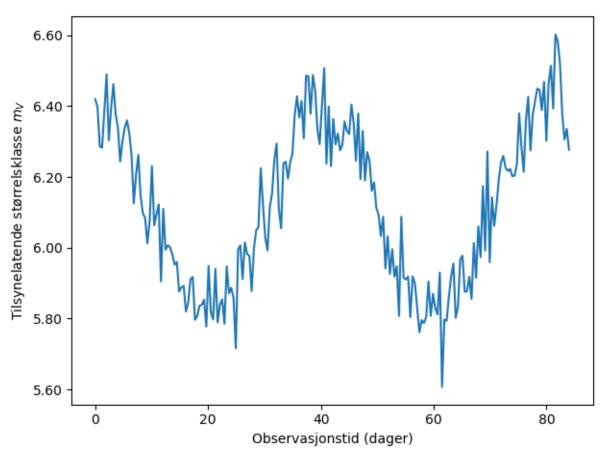
Din destinasjon er Tønsberg som ligger i en avstand av 150 km fra Kristiansand. Du og toget som går i motsatt retning kjører begge med farta 97.20010 km/t.

Filen 3E.txt

Tog1 veier 73800.00000 kg og tog2 veier 91200.00000 kg.

Filen 4A.png

Figure 29: Figur fra filen 4A.png



Filen 4C.txt

Hastigheten til Helium-partikkelen i x-retning er 482 km/s.

Filen 4E.txt

Massen til gassklumpene er 6300000.00 kg.

Hastigheten til G1 i x-retning er 5400.00 km/s.

Hastigheten til G2 i x-retning er 9660.00 km/s.

Filen 4G.txt

Massen til stjerna er 12.15 solmasser og radien er 2.64 solradier.