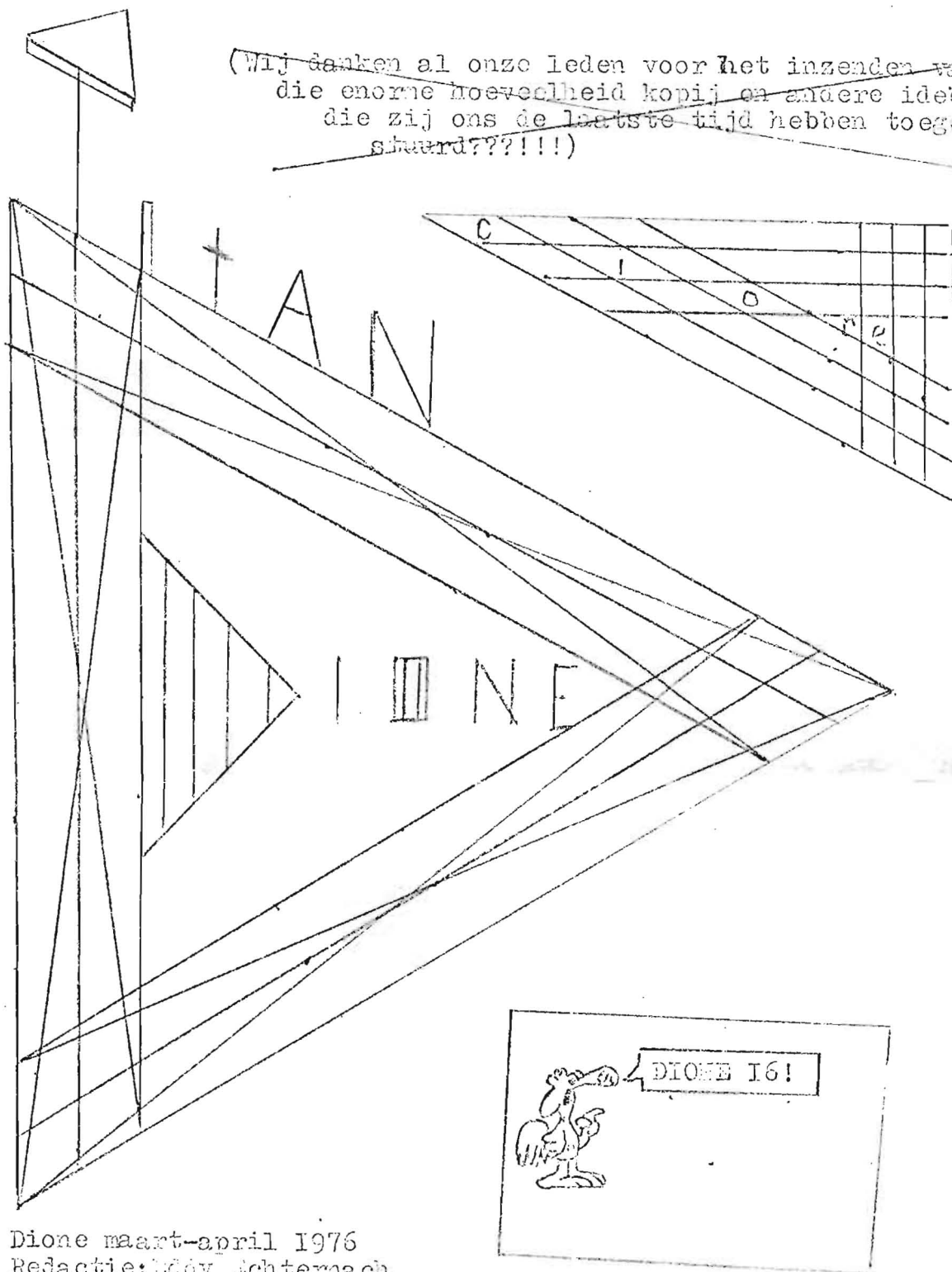
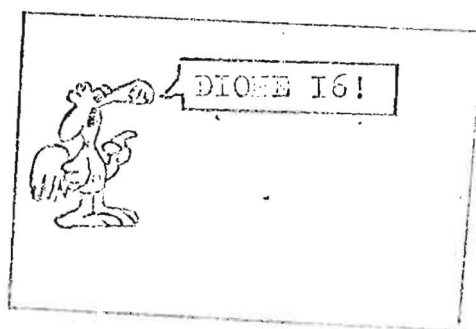


(Wij danken al onze leden voor het inzenden van
die enorme hoeveelheid kopij en andere ideeën
die zij ons de laatste tijd hebben toege-
stuurd???)



Dione maart-april 1976
Redactie: Eddy Lichternach
Frans Schoffelen
Cover: Eddy Lichternach



Dione is een uitgave van werkgroep Titan

(Niets uit Dione mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt
door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze
ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de
samenstellers, reeds!/")

DIONE

Dione is een uitgave van werkgroep Titan

Redactie: Eddy Echtermach

n.m.v. Frans Schoffelen

Hans Görtz

Lay Out: Eddy Echtermach

Frans Schoffelen

Doelstelling: Het uitgeven van waarnemingen, gemaakt door leden van de werkgroep ter bestudering of verificering door de andere leden of eventuele buitenstaanders.

Samenvattingen geven uit sterrenkundige boeken, instrumenten bespreken en de beoordeling en correctie van waarnemingsmethodes en resultaten.

Portokosten voor de lezer + f0,30 voor typen, papier, en administratiekosten.

Verdere informatie over Titan: Eddy Echtermach

Hoefnagelshof 17

Brunsum 5240

045-254065

Reacties aangaande Dione: Iden boven

Geen uitgeefverplichting, geen minimum-pagina-aantal!

I N H O U D

- Blz. I Mededelingen, De Lyriden
2 Gamma Andromedae
3 Eta Cygni
4 Belangrijke Waarnemenobjecten(1) !!!
5 Ongeving Orionnevel
6 Xi Bootis
7 Het maken van een eenvoudige telescoop
8 Gamma Arietis
9 Eta Cassiopeiae
10 Het Hertzsprung-Russell diagram
11 Boek-en SF-Recentie
12 Korte SF-verhaaltjes, astronomische boeken
13/14 Een nieuwe astronomische horoscoop!!!!

Julie merken het, Dione wordt dunner. Dit zal ook voorlopig wel zo blijven, omdat de medewerkers aan Dione allemaal minder tijd krijgen(i.v.n. school).

Hopelijk bevalt dit nummer toch!!!!!!



Wees actief,
Wees bij Titan

Mededelingen.

Het is alweer een tijdje geleden, dat je wat van ons gehoord hebt. Misschien dacht je al dat Titan ter ziele gegeven was, ver-
zaten we daar dan ook niet vandaan!

Weer zijn studiemoeilijkheden oorzaak van deze impasse, ik (Addy) heb ook niet al te veel tijd meer en ook Imile en Lartien kunnen onmogelijk meer tijd gaan besteden aan Titan, ook Hans in Beek zit met minder mogelijkheden, om over Frans hier in Brunssum maar niet te spreken!!

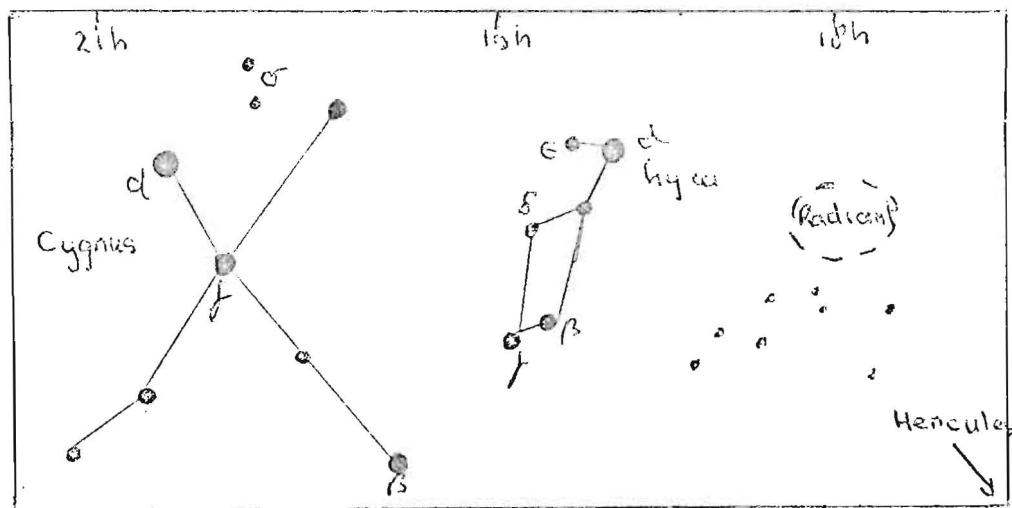
Ook het slechte weer gaat ons hiet parten spelen, de laatste tijd treden weer enige opklaringen op en er wordt ook weer waargenomen.

Van verschillende kanten hebben wij te horen gekregen dat de vorige Dione te zakelijk was ingesteld, vooral ook op het waarnemen. Wij hopen dat deze Dione daarvan verschild, maar dat 'ingesteld zijn op waarnemingen' ligt niet alleen aan ons. Wij krijgen ontzettend weinig kopij binnen van andere leden.

Redactioneel.

Zoals jullie zullen gaan merken zal ik de redactie van Dione op me gaan nemen, met medewerking van enige andere leden en Frans die voor het drukwerk zal blijven zorgen.

De Lyriden



Van 12-24 april zul je de Lyriden weer kunnen waarnemen, deze redelijk mooie meteorenzwerf heeft gunstige waarnemingsomstandigheden. Het maximum zal liggen rond 22 april. Op bovenstaand kaartje zien jullie de plaats van het radiant zoals deze enkele jaren geleden was.

De Lyriden zijn meestal heldere meteoren en in de zwerf verschijnen er op het maximum ongeveer 40 per uur. De positie van het radiant is: 18h04m Rechte Klimming en 53° Declinatie. Gegevens over het waarnemen van meteoren kunnen jullie lezen in de gelijknamige brochure van Titan.

WAARNEMINGSPROGRAMMA

Door twee leden is al een gedeelte van het waarnemingsprogramma afgewerkt. Dit zijn Hans Gbertz, met 17 waarnemingen en Edy Echterbach, met 11 waarnemingen. Verder hebben beiden nog vele andere waarnemingen gedaan. Van andere leden horen we helaas (te) weinig!!!!

Dubbelster Geura Andromedae		E I	2 d
Datum: 25-II-75		Tijd: 20,15	
Waarnemingsplaats: Kahobergweg 25			
Instrument: 50 mm refractor			
Vergroting: 40x			
Waarnemer: Hans Gœerts			
Objekt: Geura andromedae			
Omschrijving: dubbelster $m=2,3/5,1$ $d=10''$			
R.K.: -		Declinatie: -	
Schaal: 1 mm = 7''			
Weersomstandigheden: ?			
Waarnemingsomstandigheden: 4			
Opmerkingen: Zenithprisma			
Opmerkingen van de reactie:			
Een goede waarneming van deze dubbelster, de verhoudingen en het aantal sterren klopte met die van de vergelijkingswaarnemingen. Alleen is het jammer dat op de waarneming de weersomstandigheden niet staan vermeld!!			

DUBBELSTER BETA CYGNI

C I

3D

Datum: 24-10-75 Tijd: 22.10 u.
 Waarneemplaats: Hoefnagelshof 17 Brunssum

Instrument: 60 mm. refractor
 Vergroting: 40x

Waarnemer: Eddy Echtermach

Objekt: beta Cygni

Omschrijving: dubbelster $m=3,2$ en $5,4$ $d=34,6''$

R.K.: -

Declinatie: -

Schaal: Imm=19"

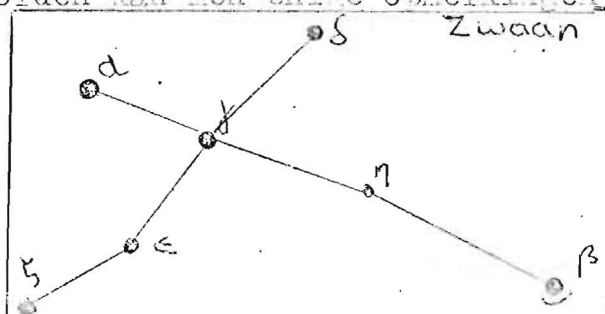
Weersomstandigheden: 4

Waarneemomstandigheden: 3

Opmerkingen: ZNP hoogte van het koppel: 35°

Opmerkingen van de reactie:

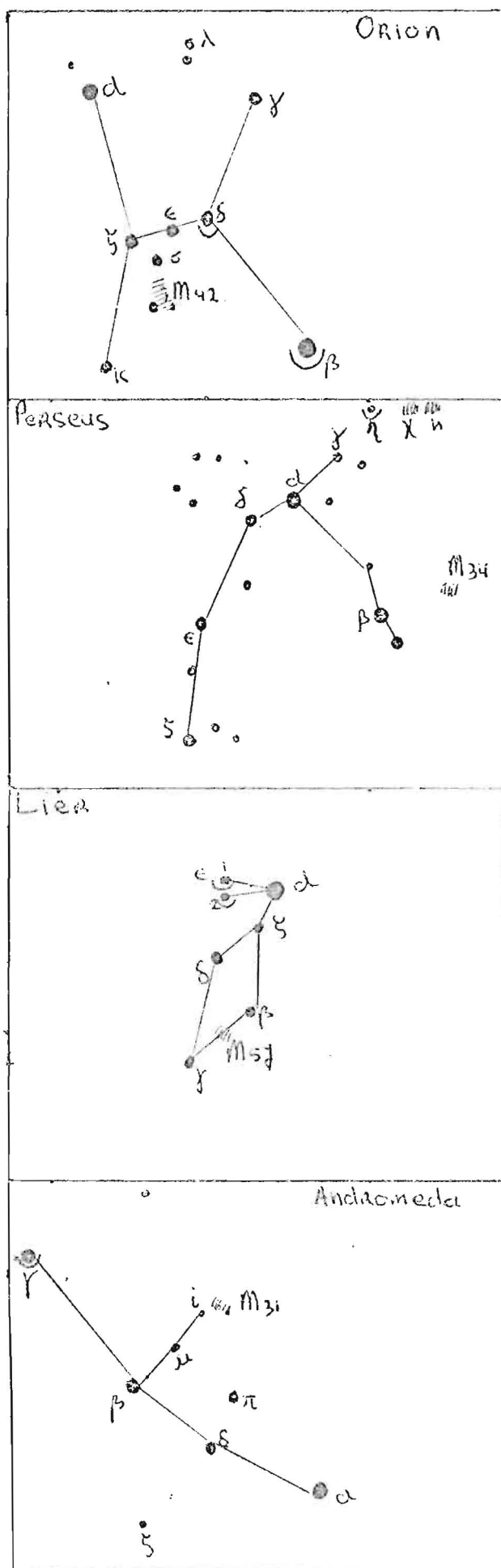
beta Cygni is een dubbelster, die een amateurastronoom zeker moet hebben waargenomen! Deze dubbelster heeft namelijk een heel mooie, sterrijke omgeving. Over dubbelsterren valt weinig te zeggen, alleen als er grove fouten gemaakt worden kan men enige opmerkingen maken.



blauwig

geeloranje

Belangrijke waarnemobjecten(I)



☉ = Dubbelster

Orion: In Orion vinden we drie belangrijke waarnemobjecten (die een amateur-astronoom zeker zou moeten waarnemen) nl:

bèta Orionis, een moeilijke dubbelster. $m=0,3/5,7$ $d=9,4''$

delta Orionis is makkelijker.

$m=2,4/6,8$ $d=53''$

De omgeving is dan ook het optekenen wel waard!

Aan tenslotte M42/43, hier is het zeer belangrijk dat je de omgeving ootekend!!!!!!

Perseus: in Perseus twee belangrijke waarnemobjecten:

Natuurlijk de dubbelsterrenhoop h en X Perseus waarin zich een 350 sterren bevinden van de magnitude 5-II.

M 34, een minder interessante open sterrenhoop in Perseus (aantal: 80 $m=7-II$)

Verder zou eventueel èta Persei het nog waard kunnen zijn om waargenomen te worden.

Lier: Lier heeft vele waarnemobjecten, maar de meeste dubbelsterren hiervan zijn veel te gemakkelijk.

Daaronr noemen wij er maar een: epsilon is viervoudig en onder zeer gunstige weersomstandigheden kun je er drie of zelfs vier zien.

$m=5,1/5,1/5,8/5,8$ $d=207''/2''/3''$.

M 57 is de beroemde 'ringnevel', in een kleine telescoop doet hij zich voor als een klein sterretje. Ook hier geldt: De omgeving is zeer belangrijk. $m=8,9$

Andromeda: heeft twee zeer mooie waarnemobjecten:

1) gamma Andromedae, een niet zo makkelijke dubbelster.

$m=2,3/5,1$ $d=10''$

2) De Andromedanevel die het beste naar voren komt in een prisma-kijker. $m=4,9$

A hand-drawn astronomical diagram showing a star field. A horizontal line is labeled '1' at its right end. A vertical line is labeled '2' at its top end. A diagonal line is labeled '3' at its upper end. A cluster of stars is labeled 'M42' at the bottom. Other stars are labeled with numbers 1 through 10.

Xi Boötis, dubbelster		C I	2d
Datum: 2I-3-76 Tjd: 00.10 Waarneemplaats : Hoefnagelshof 17 Brunssum Instrument : 60 mm refractor Vergroting : 40x/80x Waarnemer : Eddy Echtermach Objekt : xi bootis Omschrijving : dubbelster $m=4,9/5,8$ $d=5,6''$ R.K.: - Declinatie : - Schaal : (grote tekening) $1mm=ca. 15''$ (kleine) $1mm=5''$ Weersomstandigheden : 5 Waarneemomstandigheden : 4 Opmerkingen : Zenithprisma			
Opmerkingen van de reactie : 1) Xi Bootis is een mooie dubbelster ten westen van Arcturus. Voor een 60 mm. refractor is hij zeer geschikt. 2) Over de waarneming is weinig te zeggen, volgens waarnemer (=schrijver dezes) klopt deze waarneming vrij aardig. Hopelijk komen er vergelijkingswaarnemingen van andere leden binnen. 3) Hiernaast zien jullie een kaartje met daarop een gedeelte van het sterrenbeeld Boötes, het sterretje in het recht hoekje is Xi Boötis.			
costelyke horizon			

HET BOUWEN VAN EEN EENVOUDIGE TELESCOOP.

Als statief kun je een heel gewoon driepootstatief nemen, met daarop geplaatst een azimutale of een parallactische montering. Je kunt zo'n driepoot natuurlijk kopen (ca. f50,-), maar hij is eenvoudig zelf te maken, wij nemen aan dat je wel weet hoe je dat moet doen. Dit geldt ook voor de parallactische en de azimutale montering. Mooie tekeningen voor een uitstekende parallactische montering vindt je in Thiemes' Sterrenboek (zie de recentie in Dione 2), een van onze leden heeft deze gemaakt en hij bevalt uitstekend!

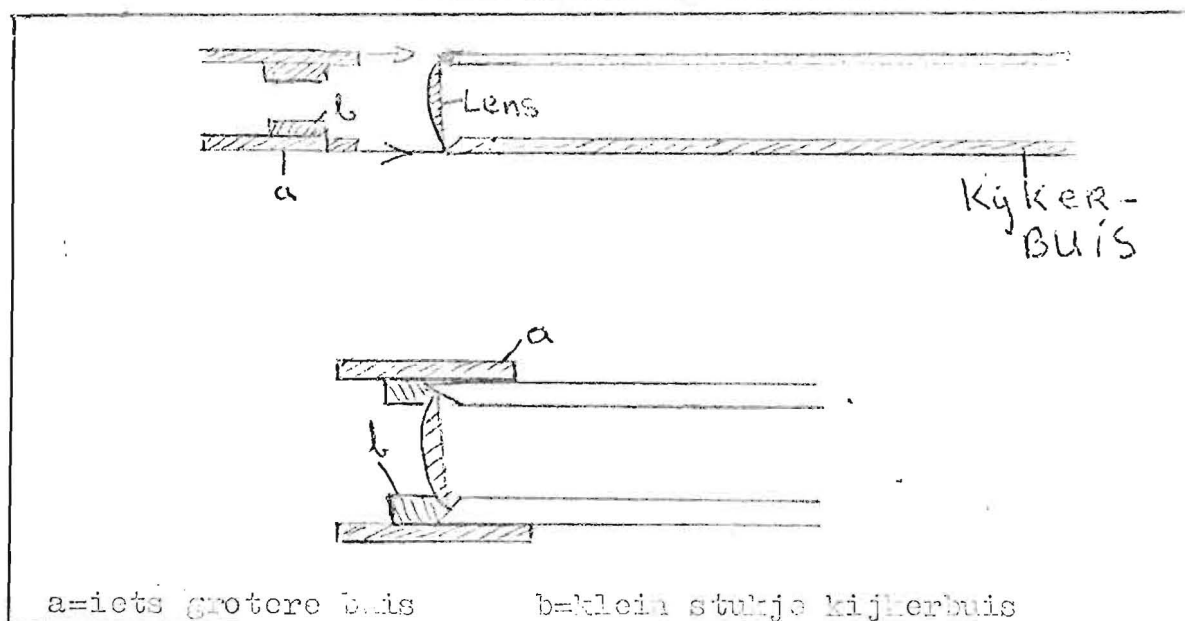
Nu de kijker zelf. Deze kun je natuurlijk van vaak veel te zwaar metaal of gewoon plastic maken, maar PVC-buizen zijn beter en veel lichter. Ik geef hier de bouwbeschrijving van een 50 mm refractor:

Benodigheden: 50 mm achromaat ca. f50,-
 PVC-buis
 foc-inrichting ca. f40,-
 oculair (bv. III 12,5) ca. f25
 totaal ongeveer f120

De vatting is vaak een moeilijk punt, de lens gaat bv. scheef staan. Een goede vatting is de volgende:

Het lenscinde van de buis wordt schuin afgevijld, hierop wordt de lens gelegd. Om de KIJKERBUIS heen komt een iets breder PVC-buisje van ca. 20 cm. Nu plaats je bovenop de lens nog een klein stukje buis (even grote doorsnede als de grote kijkerbuis) deze schroef je dan met kleine schroefjes vast. De lens zit nu recht en tevens stevig vast. Ook kun je hem er altijd weer uithalen.

Ook de focuseerinrichting kun je natuurlijk zelf maken van twee in elkaar schuivende buizen, maar het resultaat hierbij is niet



zo goed, je kunt het beter kopen.

Nu kun je de kijker op het statief plaatsen en de telescoop is klaar, je kunt direct aan de slag. Als je er voorzichtig mee omgaat kun je er jaren plezier van hebben! Veel succes!

Verdere gegevens over telescopen (zelfbouw) kun je ook krijgen bij de JWG waar een zeer mooie cursus loopt voor een zelfbouw-kijker. De kosten hiervan zijn f130.

Tekeningen voor statief etc. kun je ook krijgen bij Titan.

DUBBELSTER ETA CASSIOPEIAE

C I

Id

Datum: 24-10-75

Tijd: 21.45 u.

Waarneemplaats : Hoefnagelshof 17 Brunssum

Instrument : 60 mm. refractor

Vergroting : 80x.

Waarnemer : Eddy Echternach

Objekt : eta Cassiopeiae

Omschrijving : dubbelster m=3,7 en 7,4 d=11,2"

R.K.: -

Declinatie : -

Schaal : Imm.=12"

Weersomstandigheden : 4

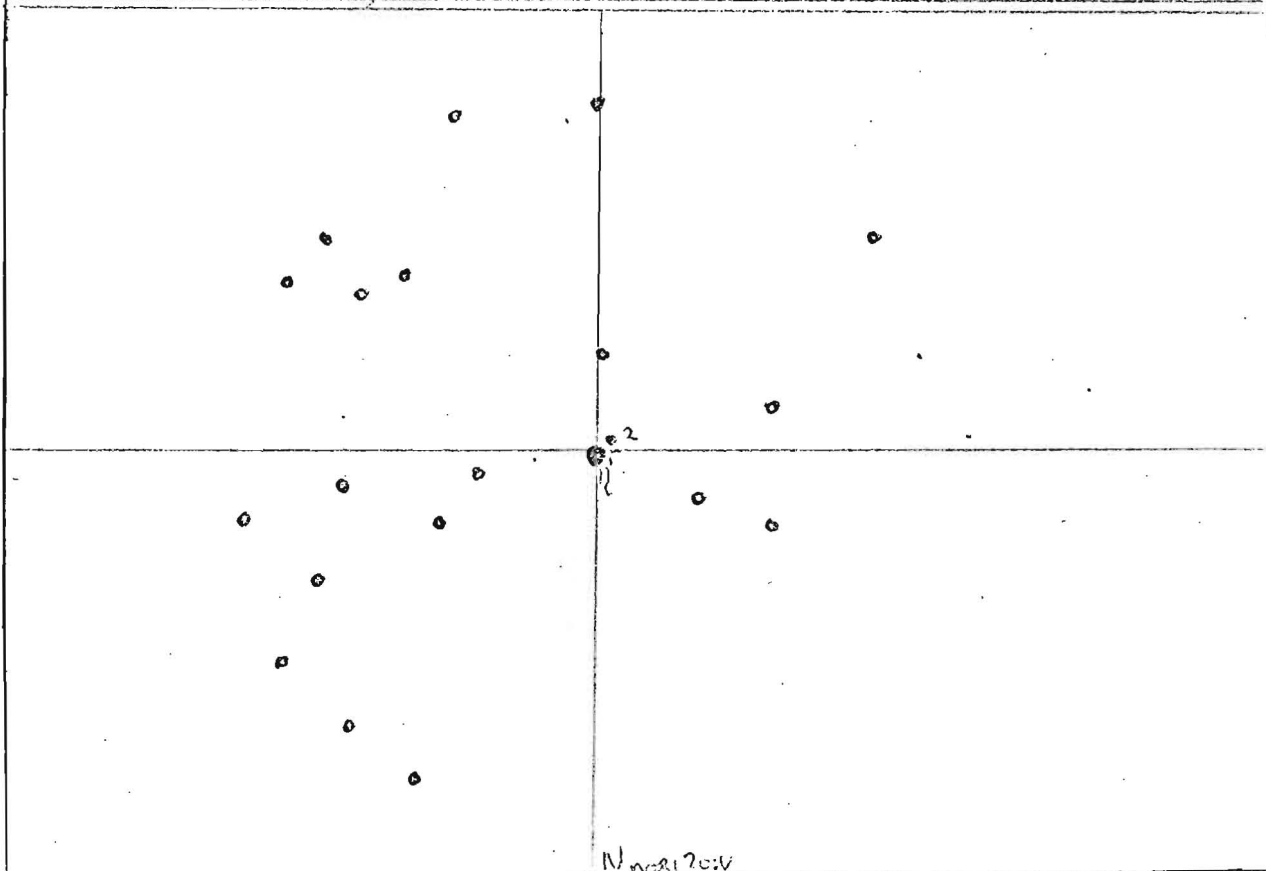
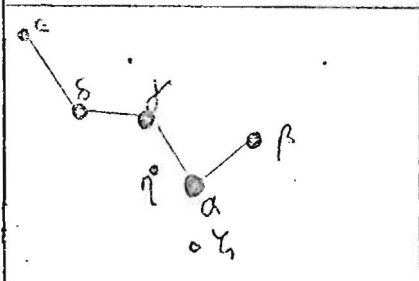
Waarneemomstandigheden : 4

Opmerkingen : ZNP. Hoogte koppel: 74°

Opmerkingen van de reactie :

Ook eta Cassiopeiae is een heel mooie dubbelster, de boog-
afstand is heel geschikt voor een 50 of 60 mm. refractor.

GAAWVE VERGELIJKINGSWAARNEMINGEN VAN GELIJKE KIJKERS!!!



N. 20.12.75

HET HERTZSPRUNG-RUSSELL DIAGRAM.

Het blijkt dat het spectrum een niet onfeilbare aanwijzing voor de helderheid is. Daarom probeerden twee onafhankelijk van elkaar werkende geleerden een methode ontwikkeld waarbij ze de absolute magnitude van de sterren uitzetten tegenover het spectrum (kleur, temperatuur). Dit diagram wordt het Hertzsprung-Russell diagram genoemd.

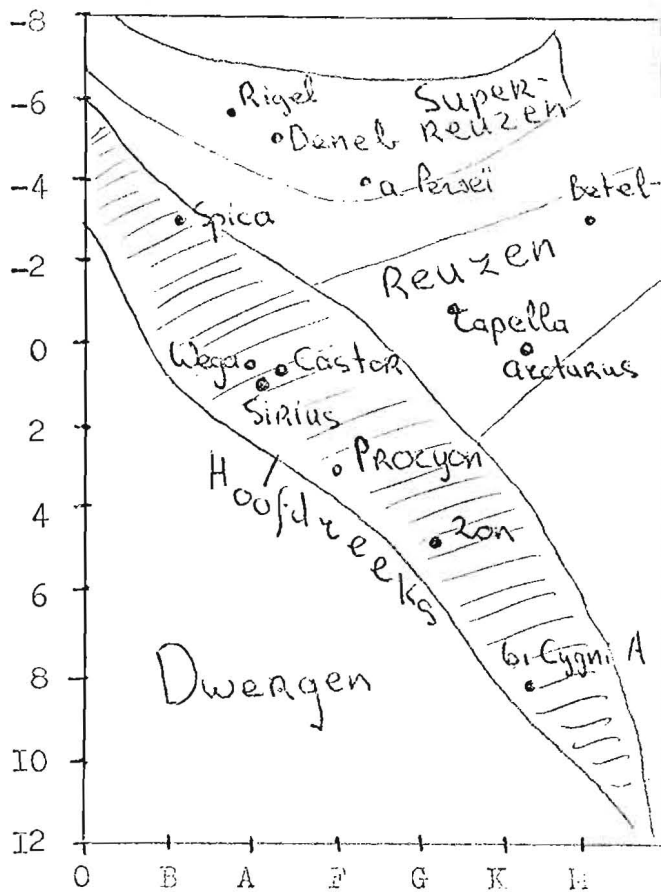
Wanneer we zo'n grafiek tekenen, blijkt dat het grootste deel van de sterren in een lange reeks schuin over het diagram lopen. Dit is de Hoofdreeks. Dit feit doet ons vermoeden dat ze allemaal volgens hetzelfde principe gebouwd zijn, en dat ze ook op dezelfde wijze ontstaan zijn.

Wat betreft de reuzen en superreuzen: we vermoeden, dat, als we de theorie gebruiken die zegt dat sterren hun brandstof verbruiken terwijl ze energie uitstralen en daarbij steeds verder inkrimpen, sterren hun leven als rode reuzen/superreuzen beginnen en vervolgens inkrimpen, en heter en heter worden om vanaf de O-sterren langzaam via de verschillende spectra de hoofdreeks afzakken om tenslotte als een rode dwerg te eindigen.

Een andere theorie is er een die zegt dat de oranje en rode reuzen op hoge leeftijd zijn opgezwollen.

Onder de Lichtsterktefunctie verstaat men de relatieve veelvuldigheid van de sterren in betrekking tot de absolute magnitude. De zwakkere sterren komen vaker voor.

Hieronder vinden jullie een eenvoudig Hk-diagram, waarop de belangrijkste sterren staan ingetekend:



Jullie zien duidelijk dat de hoofdreeks het grootste gedeelte van de plaats in de hoofdreeks inneemt!

Boekrecentie.

Widmann
Welke ster is dat?

B.V. W.J. Thieme & Cie
Zutphen
prijs ca. f2,50
128 blz. met 48 sterre-
kaarten, 90 figuren en
8 platen.

Dit handige boekje is goed te gebruiken voor het bepalen van de plaats van de verschillende sterrebeelden. Voor in het boek vindt je namelijk een tabel waarop je kunt aflezen welk kaartje je moet gebruiken voor een bep. tijd en een bep. datum. Ook vindt je een iets onprettig ingedeelde blz. met tekst. Waarbij wordt behandeld: a) wat de sterrenkaart toont b) algemene sterrenkunde

Helaas staan er ontzettend weinig objecten in die met een kijker te zien zijn. Het boekje is totaal ingesteld op het waarnemen met een verre kijker.

Resumerend: een voor de prijs goed boek, dat makkelijk te hanteren is. Het is zeker goed bruikbaar voor een amateur-astronoom. Waardering: 7,5

SF-RECENSIE.

Harry Harrison
Bill, de held van de melkweg.

Meulenhof sf
Amsterdam
prijs: ca. f4,60
157 blz.

Weer een uitstekend boek van de meesterschrijver Harry Harrison. Het verhaal gaat over het niet zo prettige leven van een aspirant galactische held.

Hij heet Bill en is een boerenjongen, die op schandalige wijze voor het leger van de Keizer van de Melkweg wordt geronseld. Aan boord van zijn eerste schip onmaskert hij al direct een spion van de valsaardige, laffe en gemene Gingers.

Bill wordt afgebeeld, opgejaagd en belazerd, zijn enige plezier is vrouwen en drank. Na vele frustrerende avonturen, wordt Bill buiten zijn schuld Held. En dan is er nog maar een manier om uit het leger te komen.....

Resumerend: een spannend, maar ook uiterst grappig boek. Zijn geld dubbel en dwars waard.

Waardering: 8

(In beide gevallen: Vrijblijvende mening van de schrijver)

Goede Boeken

Heinlein	Vreemdeling in een vreemd land	f8,50
Harrison	Bill, de held van de melkweg	f4,60
Hiven	De stranden van Sirius vier	f10,50
Wyndham	Chocky, ruimteverkenners op aarde	f5,-
Russell	Wesp	f5,25
Sturteon	Xanadu	f11,-
Herrmann	DTV-Atlas zur Astronomie	f12,85
Widmann	Welke ster is dat?	f9,50
Thiemes	Sterrenboek	f19,50

I) Verslapen

Kocht ooit iemand in het verleden dit lezen, dan raad ik hem aan dit verhaal niet te publiceren aangezien het zeer ongeloofwaardig is. Toch berust het op louter waarheid:

Het einde van de wereld is alweer nabij, ik ben de enige overlevende van een eeuwenlang durende oorlog. Toen de voorlaatste mens stierf, ben ik me gaan bezighouden met het vraagstuk: 'Hoe help ik de mensheid verder'. Hiervoor heb ik drie oplossingen gevonden.

De eerste keer probeerde ik het door dode mensen, die ik goed geconserveerd had, weer tot het leven te roepen. Dit lukte ook, maar toch bleef alles doodstil, de levende doden spraken zelden en zelfs de kinderen die ze voortbrachten leefden nauwelijks. Ik wist dat dit weinig nut had en daarom heb ik ze stuk voor stuk weer gedood.

Mijn tweede project was een tijdsmachine (waarmee ik ook dit bericht naar het verleden heb gestuurd). Ook de bouw van de tijdsmachine slaagde, zoals ik al verwachtte. Maar tot mijn grote schrik kwamen al de mensen uit het verleden totaal krankzinnig naar buiten, de reis door de tijd had hun hersenweefsel totaal vernietigd.....

Het derde en laatste project was het herscheppen van de omstandigheden zoals deze waren zo rond het ontstaan van de aarde. Hier was natuurlijk veel energie voor nodig en ik kon dus onmogelijk zelf op aarde blijven. Daarom bouwde ik een ruimte-schip, waarmee ik mezelf in een baan om de aarde bracht.

Daar aangekomen, spoot ik mezelf een slaapmiddel in dat er voor zou zorgen dat ik deze vele jaren zou slapen en dat mijn organen intact zouden kunnen blijven.

Nu ben ik weer wakker en voor mij strekt zich de aarde uit... één en al woestenij. Na uitvoerige berekeningen ben ik tot de conclusie gekomen dat ik me een paar miljoen jaar verslapen heb.....

II) Aanval

'Kapitein, iets valt ons aan met een enorme snelheid!'

'Afstand?'

'Ongeveer een halve eenheid, snel naderend.'

'Hoe groot?'

'Ongeveer 4 bij 1½ eenheid.'

'Wapenier, bestaat er een mogelijkheid om ons te verdedigen?'

'Die mogelijk is klein, sir,' antwoordde M'Passan. 'We zouden onze lasers kunnen richten, maar waarschijnlijk is het te groot en te snel voor ons...'

'Het is nu vlakbij, sir,' riep de eerste stuurman.

'Het valt aan, rood alarm,' schreeuwde de kapitein. 'Vlug Wapenier schiet.....'

De man sloeg naar het beestje dat rond hem vloog en bronde: 'Ik nou stak dat beest mij ook nog, wat zijn die vliegen toch lastig!'

ASTRONOMISCHE BOEKEN.

Sterrenbeeldenwaarneming: Welke ster is dat? Widmann

Objecten: DTV-Atlas zur Astronomie Hermann
Sterrenbeeldenatlas Klepesta

Planeten(algemeen): Elseviers atlas v.d. Planeten Titulaer
Spectrum ruimte atlas (duur)

Maan: Wereld van de maan De Vries
Buurland Maan v. Diggelen

Astronomie algemeen: Reinaert Encyclopedie

A S T R O N O M I S C H E H O R O S C O O P

Deze volstrekt wetenschappelijke horoscoop is samengesteld door de heer J. Okkenbrok, waarvoor dank!

Ran. 21 maart-20 april

Wees voorzichtig met uw optiek, want door een krasje op uw OR-9 mm zult u denken dat u de eerste maan van Venus hebt ontdekt. Maar schrik niet terug voor een teleur stelling: eens zult u de twintigste maan van Jupiter vinden!

Stier 21 april-20 mei

Zet uw telescoop niet bij volle maan op, want een honds-dol konijntje zal u dan helaas tijdens een waarneming van Tycho overvallen, en bepaalde mensen houden niet van onafgemaakte waarnemingen.

Tweelingen 21 mei-21 juni

Ongeduldige Tweelingen zullen moeten oppassen! Het bestelde omkeerprisma laat lang op zich wachten, als het dan toch eindelijk aankomt, blijkt dat het niet in orde is. Belt u, voordat u het pakje openmaakt, even een zieken-auto, omdat uw zenuwen het waarschijnlijk niet lang zullen uithouden....

Kreeft 22 juni-22 juli

Al enige jaren bent u lid van blad X, maar de laatste tijd komt het niet meer zo regelmatig en het wordt ook slechter. Daarom besluit u de rekening maar niet meer te betalen en het blad op te zeggen. Helaas vergeet u een briefje naar betreffende firma te sturen en wordt u aangenaam het geld zo spoedig over te maken. Maar treur niet: het schip met geld komt alsnog!

Leeuw 23 juli-22 augustus

Het blad dat u bij afdeling Twente besteld heeft vergaat helaas in Zak en Asch, maar niet getreurd: de PTT zal u de overblijfselen toesturen zodat u er toch een aardige puzzle aan overhoudt!

Maagd 23 augustus-22 september

Uw eigengebouwde Kutter-telescoop heeft, helaas een klein foutje. Dit is dan ook de oorzaak ervan dat u naast Mega een ander heel klein sterretje ziet. Tot uw eigen schade en schande belt u ook nog de contactpersoon op om hem te vragen of hij even wil komen. Dit heeft helaas nare gevolgen (en een blauw getint oog). Maar treur niet, de biefstukken zijn dit jaar van goede kwaliteit!

Weegschaal 23 september-22 oktober

Wanneer u op een morgen opstaat om een komeet waar te nemen, vindt u het nogal vreemd, dat u desbetreffende komeet niet kunt vinden. Dit is echter van korte duur: enige seconden later zult u letterlijk en figuurlijk er versted van staan tot hoe dicht de komeet plotseling is genaderd! N.B. de begrafenisondernemer is nabij!

Schorpioen 23 oktober-21 november

Wanneer u plotseling zo'n geladen gevoel heeft zou ik, als ik u was, de elektrische beveiliging van mijn volginstallatie maar eens laten nakijken. Doet u dit niet zou dit wel eens zwartgeblakerde gevolgen kunnen hebben!

Boogschutter 22 november-20 december

Door een plotselinge aanval van malaria, zult u voor enige dagen moeten worden opgenomen in een ziekenhuis.

Wanneer u weer thuiskomt, blijkt dat u kat in uw favoriete oculair gestikt is. Geen nood: beide zijn uit voorraad leverbaar.

Het u eigenlijk wel genoeg bloemkool?

Steenbok 21 december-19 januari

Nodig geen vrienden uit, want dit zou wel eens op slaande ruzie kunnen uitlopen. Mede door dat touwtje dat u zo per ongeluk boven aan de trap had gespannen, zodat uw 'beste' vriend naar beneden zou sodenieteren.

Vrouwelijke Steenbokken moeten wat voorzichtig zijn met late vrienden, uw man koert wat eerder thuis dan gewoonlijk.

Waterman 20 januari-18 februari

Lift deze maand niet, want het zal u noodlottig worden wanneer u met een enigszins becoogact persoon meerijdt. Zo'n lantaarnpaal gaat niet opzij, wist u dat???

Vissen 19 februari-20 maart

U kat komt om bij een auto-ongeluk, uw hond stikt in zijn hondeblood, u breekt uw been bij het skieën, uw vrouw struikeld en rolt de trap af, uw auto total-loss gereden door joy-riders, maar weest gerust: u wint een tientje in de plaatselijke loterij!

O ja, de bruine bonen zijn in orde, eet smakelijk!!!!

J. Okkenbrok
Brunssum 5240

VEERTIENDE JUPITERMAAN

Op dezelfde foto, waarop begin 1975 de dertiende maan van Jupiter werd ontdekt, is ook de veertiende gevonden. Het is een heel zwak object.

Ook zijn de namen van alle satellieten in 1975, bij een vergadering van de IAU (Internationale Astronomische Unie) (voorlopig) goedgekeurd. De complete namenlijst is nu: I=Io II=Europa III=Ganymedes IV=Callisto V=Amalthea VI=Himalia VII=Elara VIII=Pasiphae IX=Sinope X=Lysithea XI=Carne XII=Ananke XIII=Leda. De naam van XIV is nog niet bekend, omdat deze satelliet nog niet officieel is bevestigd.

De namen van de satellieten die op een 'e' eindigen, zijn de namen van satellieten die zich t.o.v. de vier grote satellieten in tegengestelde richting bewegen.

Mededeling

Ook i.v.m. de stijgende studieproblemen, zal Dione niet meer zo regelmatig verschijnen. De laatste Dione is dan ook in Oktober verschenen, terwijl deze pas in Maart uitkomt!

WEES ACTIEF, WEES BIJ TITAN WEES ACTIEF, WEES BIJ TITAN WEES AC