

HERCULES.

JAARGANG 1

NO.: 4

de perseiden komen

MEDEWERKERS DEZE KEER:

redactie: WIEL SUIJSTERMANS
EDWIN KURVERS
KAREL STEVENS

Tekenaar: EDWIN KURVERS
Omleg : WIEL SUIJSTERMANS

Opmerkingen

1 In sommige blaadjes is onder de titel
Micro netcoristen een fout geslopen n.l.
vermeld wordt G;S STOLK DIT MOET NATUURLIJK
GIJS STOLK zijn
VERMELD WORDT ook RON van Elffrick
DIT moet zijn RON van EFFRINK.

P.S. Kijk niet naar de fouten.

DE REDACTIE .

VUURBOLLEN

VUURBOLLEN zijn meteoren die helderder zijn dan $-2m$ de zorgvuldig waargenomen banen, getekend in een sterrenkaart, met schattingen van kleur, duur, grootte, holderheid, en verdere gegevens zoals nalichten, en sporen hiervan; deze waarnemingen zijn zeer belangrijk, deze meteoren worden op hun tocht door de atmosfeer soms omgeven door een gasvormige staart, de coma, deze kan vele kilometers lang zijn, hoewel de meteor slechts 10cm lang hoeft te zijn, het is zeer belangrijk de grootte van coma en staart te schatten, zijn er genoeg nauwkeurige waarnemingen dan is het mogelijk om de baan te berekenen, soms is het ook mogelijk om heldere meteoren overdag te zien.

afstandenmaten in het heelal

een astronomische eenheid (A.E) is 149 600 000
een lichtjaar is 63280 A.E is 9 460 000 000 000
een parsec (ps) is 206265 A.E is 30 830 000 000 000 km
een kiloparsec is 1000 parsec
een megaparsec is 100 000 parsec
een parsec is 3 lichtjaar

METEORENKAMP 1972 (Dt 306)

Mijne heren.

Zoals jullie weten houden we van de 10 tot en met de 15 aug. een waarnemings-kamp, in verband met de Perseiden, die dan vallen.

We hebben de beschikking over 4 camera's, waarvan er waarschijnlijk 3 met sektors zullen worden ingezet.

We hebben vernomen dat Jo niet meegaat.

Voor de deelnemers worden bij de N.V.W.S. aparte sterrenkaarten aangevraagd. Wat het waarnemen betreft: we hebben besloten om s' nachts van 2 tot 4 uur, visueel, fotografisch en met spijkers voor micro meteorieten.

(Zie ook verder in dit nummer.)

DE micro meteorieten vangen we op twee manieren.

1. Met de magneet (er worden een serie spijkers op een magneet geplaatst, deze worden geruime tijd buiten gezet. Dan schraapt men de spijkers af en afgeschraapte op een stukje plakband.)
2. Met schoon regenwater.

deze worden op het kamp onderzocht.

-----KAREL-----

66-jarig bestaanfeest

op de 22-8-72 is hercules opgericht. alhoewel het toen nog niet hercules

de oprichters waren k sadsa , k stevens , w, sijstermans , j visschers in m v d walle .

spoedig bleven er nog maar 3 leden over

tot nu toe zijn er 6 grootte akties gevoerd

1. de Orioniden
2. de pleiaden beddekking
3. de radio antenne
4. het micrometeoren programma
5. de Perseiden

wij hopen dat jullie allemaal op zondag op zondag 13 -8- 72 op het kamp voor een feestelijke bijeenkomst.

de 22-8-72 is eigenlijk de officieele datum

dan hopen we s middags de nieuwe vaste parralactische flori 2 montering .

het augustus nummer van hercules wordt voor een groot deel aan dit bestaan besteedt.

MICRO METEORIETEN

Sinds de laatste vergadering (26-6) hebben wij ons (Karel en Edwin) zich bezig gehouden met micro meteorieten. Tot aan dit kamp hebben wij enkele proeven gedaan, meer tijdens het kamp van 10 t/m 15 augustus zullen wij geregeld proeven nemen. En wel over dag om de 3 uur en 6 's nachts tussen 2 en 4 uur om het $\frac{1}{2}$ uur.

Voor enige opheldring wil ik nog even vertellen wat micro-meteorietenzijn. WHIPPLE definieerde in 1950:

Micro meteorieten zijn deeltjes met een geringe afmeting. door deze geringe afmetingen worden ze in de atmosfeer afgeremd waardoor ze niet genoeg energie kunnen opnemen om te verdampen

Wij hebben enkele brieven gewisseld met:

1. RON van EFFRINK te AMERSFOORT.
waarmee we de resultaten zullen wisselen.
2. GJS STOLK te AMSTERDAM
3. HANS J. BECKER. Duitsland
voor verdere inlichtingen.

Brieven, zie archief bij Karel Stevens.

EDWIN

benodigdheden voor het kamp

• slaapzak	eetgerei
• luchtbed	kan.
• deken	
schoenen	
laarzen	
2 paar sokken	
slapkleding	
zeep?	
handdoek	
• pietslamp	
stuub (trui)	
zwembroek	

wie neemt wat mee?

ketelset	openers
fluitketel	stoelen
lamp (peut, kaars)	boeken
fototoestel	schaak-damspel
statief	kaarten
kijkers	transister.
schrijfgerei	
horloge	
drooghanddoeken	
afwasmiddel	
zwegele	
tent	
gastank	

STERREN-~~BEELD~~ VAN DE MAAND

Cepheus en draak

Cepheus

Cepheus en draak zijn deze keer de sterrenbeelden van de maand.

Cepheus staat niet ver van Cas af .

Cep. staat dus tussen Cas. en Cy g (ZWAAN).

het is makkelijk te herkennen aan de 4kante vorm.

alhoewel de sterren niet opvallend zijn .

Cepheus was een Aethiopische koning in een Griekse sage. Cep. bestaat uit 6 sterren .

δ Cephei M 3,6 en 7,5; D 41

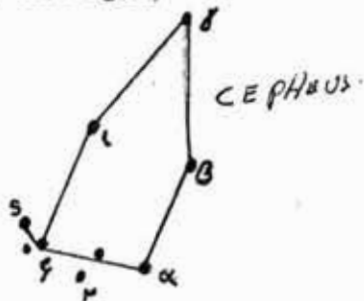
M 3,6 de hoofdster is geel ; M 7,5 is blauw.

de hoofdster is het prototype van een belangrijk soort veranderlijke sterren n.l de Cepheiden.

de helderheid varieert van m 3,6 tot 4,3 in een periode van 5,37 dagen notatie m 3,6 -m 4,3 ; P 5,37 dagen

μ Cephei m 3,7 tot m 4,7 is dieprood.

(de granaatster van Herschel)



Draak

draak loopt tussen grote beer en kl. beer door tot hercules en lier . de romeinen zagen er een slang in de kop is bij hercules en de staart bij grote beer In welke ster is dat bestaat draak uit 9 sterren ,er zijn helaas geen bijzonderheden van bekend.



mededelingen

- 1_ willen alle leden hun contributie de 7e inleveren,
(van juli en augustus)
- 2_ gelieve de kosten van het kamp (tussen haakjes: fl 10)
de 7e in te leveren.
- 3/ de 7e aug. des avonds 8uur te huize stevens is er een
vergadering.

Sterrenkaart van de behandelde sterrenbeelden

