



A Csillagászat Napja



ASTRONOMY DAY

Nagykanizsa

Nagykanizsán sem télenkedett a csillagász-banda. Szakkörünk működése során sokmindent megért. Itt a szervezés sikerére gondolok. A '92-es teljes holdfogyatkozástól kezdve a tavalyi gyűrűs napfogyatkozáson át egészen az idei Spica-fedésig csak a felhőket, vagy rosszabb esetben a csapadékvíz szerves vegyületeit tanulmányozhattuk.

Ha volt valamikor említésre méltó esemény, mi ott voltunk, szervezkedtünk, s álltunk az esőben, de jobb esetben ezt már nem is vártuk meg. A rossz időt már mindannyian meg tudjuk jósolni, bárminemű hókusz-pókusz nélkül. Vizualis képességeinket kifejlesztve, a megbeszélte találkozók előtt kinézünk az ablakon, s eldöntjük, érdemes-e kitenni a lábunkat vagy sem.

De most, lám-lám, most majdnem minden tőkéletes volt. A szakkör vezetője, Vilmos Mihály, a tévén keresztül (Hírdető — képűjság) próbálta felhívni az esetleges érdeklődők figyelmét a Csillagászat Napjára, és ez alkalomból a csillagdánál rendezett távcsöves bemutatóra. A nagykanizsai lelkesedés hatalmas volt. Óriási embertömeg lelkesen, ámbár kissé türelmetlenül várakozott arra, hogy mikor jön a busz... de a csillagdánál senki! Mármost érdeklődő egy szál sem, csak a „csapat”. Kinyitottuk a kupolát, és este héttől kilencig kémeeltük a

Holdat és a Marsot, na meg az elmaradhatatlan felhőket.

Most végre nem hiába gyűltünk össze, s ez az első olyan eset a három sikertelen év alatt, hogy egy külön megszervezett napon az ég felé fordíthattuk a gépeket.

Bár ne legyünk optimisták, mert nem egy csillagászati jelenség megfigyelésére gyűltünk össze, hanem a Csillagászat Napja alkalmából. De jönnek még fogatkozások, fedések, s akkor az ég a megszokott formában tündököl: felhősen. (Gazdag Attila)

Vác

Április 9-én este a Duna-parti zenepavilon előtt kis csapat gyűlt össze, hogy egy 8 cm-es távcsövel pillanthasson a Holdra, a Marsra, és nem utolsó sorban az Alcor–Mizar többes csillagrendszerre.

Az időjárás kegyes volt hozzánk. Gyakorlatilag derült volt az ég a késő délutáni óráktól kezdve. Bár egy kicsit korai időpontot adtam meg (nem vettem figyelembe a nyári időszámítást), még így is volt mit nézegetni, volt miről beszélni. Talán jobb is volt így, hiszen ki próbálhattuk szemünket, hogy mikor bukkannak elő a csillagok, és milyen sorrendben. Különösen a Mars előbukkanását vártuk türelmetlenül, addig is a Holdat nézegettük — véleményem szerint a világos háttér előtt sokkal kelleme-sebb látványt nyújtott — később, amikor már sötétben visszatértünk hozzá, már nagyon fényes volt. Alig lehetett a távcsőbe nézni.

A Mars kevésbé kedvező helyzete miatt már nem mutatott sok részletet. A hősapka még érzékelhető volt, de a gyakorlatlan szem nehezen fedezte fel.

Örömmel állapíthattam meg, hogy még mindig sok embert érdekel ez a titokzatos világ, és lenne igény az ilyen jellegű bemutatásokra. Remélem, a rózsakerti Bemutató Csillagvizsgáló lehetőségét nyújt majd mindenki számára, hogy megismerhesse környezetünket.

A Csillagászat Napját jövőre ismét megrendezzük. Jó lenne, ha sokkal többen gyülnének össze. (Kovács Attila)

A fényszennyezés nagy részét kiszűrheti látómezejéből a HF Glass-hoz hasonló karakterisztikájú, új típusú Mizar Myu 22 mm-es mély-ég szűrővel. Redukálja a látómező háttér-fényességét, kontrasztosabbá teszi a galaxisok, csillaghalmazok és ködök látványát (I. Meteor 1991/7-8., 11. o.). A maga nemében mérsékelt áron, 12800 Ft-ért kapható. Szabó Sándor, 9400 Sopron, Baross u. 12. Tel.: (99) 332-548

Az első győzelem

A történet úgy kezdődött, hogy februárban egy este óriási fénykévékre lettem figyelmes Ajkán. Ekkor még nem gondoltam semmi rosszra — láttam már ilyet a Balatonnál — gondoltam. Csak-hogy az egy napig tartott, itt meg hetek múlva sem maradt abba a pásztázás! Minden este sötétedéskor megjelentek a csillagászati megfigyeléseket lehetetlen-né tevő fénykévék a horizont két pontján, és ott is maradtak hajnalig.

Nem tartott soká, amíg kiderítettem, hogy honnan erednek a zavaró fények. Két diszkó imígyen hívogatja vendégeit, nem kis bosszúságomra. Az egyik közvetlenül a 8-as számú főút mellett, a másik kissé beljebb található a városban. „Új csillag jelent meg Ajka egén!” — hirdette a helyi újság. Ezt én is tudom — mondtam magamnak a Nova Aquilae 1995-re gondolva — csak éppen nem tudom leészlelni! Az egyenként 20-25 csóvát kibocsátó fényforrások erősségére jellemző, hogy még a Balaton partján (Örvényesen) is UFO-kat láttak! A lámpák dél felé világítottak, nyugatról keletre percenként többször végigsöpörve az égbolton — így legalább a Ráktanyán folyó megfigyeléseket éppen nem befolyásolták.

Eddig sem volt fény- (és egyéb) szennyezőtől mentes Ajka ege, de ami sok az sok! Szerencsére nem voltam egyedül ezzel a véleményemmel, így több bejelentés érkezett a városi önkormányzathoz. Én is megemlítettem a problémát Dr. Jámbor Inre képviselő úrnak, aki felvetette az ügyet a képviselőtestületi

ülésen. Ekkor számomra meglepő dolog történt! A testület kivizsgálta az ügyet, s ennek kapcsán a Közúti Igazgatóság március közepén leszereltette a főút mellett „lámpát”! Most olyan jogszabályokat keresnek, amelyek alapján a másik „fényokádó szörnyeteggel” is el lehetne bánni. A probléma csak az, hogy nem tudom, létezik-e ilyen egyáltalán...

Mindenesetre arra szeretném biztatni azon amatőrársaimat, akik hozzám hasonló cipőben járnak, hogy mozgassanak meg minden követ az ilyen környezetet elcsúfító, rengeteg energiát pazarló szörnyűségek ellen. Különben megérhetjük, hogy az égbolt is reklámhordozó felületté válik, és kedvenc kettősünk, gömbhalmazunk vagy változónk észlelése helyett csokoládé- és mosóporreklámokat olvashatunk éjszakánként. Igaz, hogy még mindig nem tudok észlelni, de egy biztató lépés már történt Ajkán; rajtunk (is) múlik, hogy lesz-e folytatása... (Szabó Róbert)

Gellérthegy-i álmok

Olykor-olykor felmegyek a Gellérthegy-re, és a valamikori Jubileumi Parkból észlelek néhány binoklis változót. Ha éjfél körül a Szabadság szobor világítását kikapcsolják, élénkebb fantáziával és elfordított látással még a Tejutat is észre lehet innen venni, persze csak a zenit vidékén.

Egy áprilisi estén is itt binokliztam, nem valami nagy sikerrel — mindössze hat észleléssel gyarapítottam archívumunkat. Egy hónap kényszerű kihagyás után örömmel állapítottam meg, hogy írába, csak a Zeiss-binokli az igazi — jó öreg 10x50-esem most sem hagyott cserben.

Nagy élet volt odafent ezen a meleg, nyári estén, világítottak a lámpák rendesen. Gondoltam, elgurulok az Uránia Csillagvizsgáló felé, bár ilyen késői órán már ügyis zárva találok. A Sánc utca 3/b. felé közeledve valami nagyon kellemetlen érzés kerített hatalmába — mi ez a fényzőn?! A sarki night club, a valamikori Sole Mio tetején ott üvölt egy

diszkófény-szörnyeteg, vakító fényoszlopok paskolják az eget, talán 50 méterre a város egyetlen működő bemutató csillagvizsgálójától!

A reflektorsereg szépen látszik a Belvárosból is, a Duna-partról meg egyenesen döbbenetes látvány, sokkal riasztóbb, mint közvetlenül a fényoszlop-csookor tövéből, az Uránia mellől. Mit lehet ez ellen tenni?

Eljártam a gondolattal, mi lenne, ha az Urániával szövetkezve elrekesztenénk a Hegyalja utat: összetrombitálnánk az amatőröket, és szerveznénk egy fényszennyezés-ellenes demonstrációt. A szónokok leszdnék a keresztvizet a gömblámpákról, tisztességes búrákat követelnének a nátriumlámpákra, az egybegyűlték pedig „Vesszen a többletfény!”, meg „Sorscsapás az ostornyeles!” feliratú transzparensek hordoznának körbe. Szónokaink felszólítanak az Országgyűlést, hogy alkossa már meg azt a fényszennyezés-ellenes törvényt (bizony, tőlünk nyugatra már van ilyen)! Nyilatkozunk a Híradónak, az Objektívnek (a hatás érdekében jól bevilágítanánk az objektívjukbe), szóval lenne felhajtás a javából!

De mit mondana erre a tévénéző, a választópolgár? „Hát, ezek a csillagászok meghíbbantak!” És egyáltalán: vajon hányan jönnének el amatőrcsillagászaink közül? Tartok tőle, hogy nem sokan, pedig a fényszennyezés aztán válogatás nélkül mindenkit sújt. Miből gondolom ezt? Egyesületünk eddig két fényszennyezés-ellenes kampányt szervezett, de a kiküldött észlelőlapok kevesebb mint 2%-a érkezett vissza. Ennyire nincs jelentősége számunkra ennek a problémának?

Amatőr körökben gyakran jár a szó a fényszennyezésről, de egy kívülálló rögtön a füléhez kap, abban a hiszemben, hogy rosszul hall. A problémáról nemcsak magunk között kellene beszélnünk, hanem azokkal is, akik döntésképes helyzetben vannak. Meg kellene ragadnunk minden lehetőséget, hogy a nagyközönség is elfogadjja: a fényszennyezés nem csak egy-két bogaras csillagbúvár

bolondériája. A probléma megoldásához csak az első lépés lenne a Csillagfigyelés — a munka neheze még hátravan. Talán egyszer nálunk is lesz fényszennyezést korlátozó törvény. Álmodozni még lehet... (Mzs)

Számítástechnikai segítség

Az április 8-i MCSE közgyűlésen Hevesi Zoltán jóvoltából a helyi csoportok beszámolójakor elhangzott egy olyan kijelentés, miszerint a számítástechnikai rovat feladata többek között az lenne, hogy munkájával személyesen is segítse a rovatvezetőket. Heitler Gáborral annak idején beszélgettünk egy kettőscsillagészlelések nyilvántartása c. eléggé összetett feladatoknak eleget tevő programról, ami Vaskúti György hasonló célú adatbázisának a továbbfejlesztése. Gábor e program megírásában készséggel a rendelkezésemre állt, és a programot azóta is használom a kettőscsillag-rovat összeállításakor. Ezúton is szeretnék neki köszönetet mondani. (Ladányi Tamás)

Csillagászati vetélkedő Debrecenben

Május 4-én rendezték meg a debreceni Gulyás Pál Diákotthonban azt a csillagászati vetélkedőt, melyet a város középiskolai kollégiumai részére hirdettek meg. A vetélkedőre hat csapat nevezett be a civis város öt diákotthonából. A „tudásfitogtató” anyagát Kocsis Györgyné tanárnő készítette; úrhajózási, csillagászati, valamint irodalmi és zenei műveltségéről is számot adhattak a résztvevő diákok.

Első helyezett a vendéglátó Gulyás Pál Kollégium csapata lett. Őket a Móra Kollégium, illetve a Svetits Kollégium csapata követte. (Szoboszlai Endre)



MCSE-programok

Budapest: Keddenként tartunk ügyeletet a BME R Klubjában (XI. Műgyetem rakpart 9.) 18–21 óra között. Távcsoépítési tanácsadás, cserebere, előadások, a Budapesti Csoport találkozói.

Figyelem! Idén is tartunk nyári szünetet! Az utolsó ügyeleti nap július 19., az első őszi ügyelet időpontja pedig szeptember 5.!

Szeged: A Szegedi Csillagvizsgálóban keddenként találkoznak a Szegedi Csoport tagjai 18–21 óra között.

Pécs: Az APCSE Csillagászati Klubja (Pécs, Szent István tér 17.) minden hétfőn 18 órától várja a tagokat.

Ráktanya '95

Két év szünet után ismét nyári táborokkal várja Ráktanya a csillagászat szerelmeseit! A zavaró fényektől mentes észlelőhely mindenki számára kiváló lehetőséget nyújt a csillagos éggel és a természettel való ismerkedésre. Július 21. és 30. között itt tartjuk **Ifjúsági Táborunkat** és a **Meteor '95 Távcsoves Találkozót**. Bővebb információk a 2–3. oldalon!

MCSE Ifjúsági Tábor

Idői ifjúsági táborunkat ismét **Ráktanyán** tartjuk, **július 21–28.** között, elsősorban a középiskolás korosztály (15–18 év) számára, de idősebbeket is szívesen látunk. A tábor egy hete során megismerkedünk a nyári égbolt látnivalóival, az észlelési lehetőségekkel, előadásokat hallgatunk, csillagászati-űrkutatósi videókat nézünk, bejárjuk a Bakony leg-szebb vidékeit, ellátogatunk a Balatonhoz stb. A részvételi díj tagoknak **5000 Ft/fő** (nem tagoknak 5500 Ft/fő). **Jelentkezés: MCSE, 1461 Budapest, Pf. 219.**

Meteor '95 Távcsoves Találkozó

Távcsoves találkozónk, mely a „nagy táborokat” váltja fel, az Ifjúsági Táborot követő hétvégén kerül sor, szintén **Ráktanyán, július 28–30.** között. A hétvégét elsősorban a tapasztaltabb távcsofutaladonosok és természetesen az észlelők számára szervezzük, de minden érdeklődőt szívesen látunk! A hétvége kiváló lehetőséget nyújt az együttes észlelésre, tapasztalatcserére, a különféle távcsovek összehasonlítására a binokulároktól a legprofibb hazai távcsovekig (komputerizált Schmidt-Cassegrain-távcsovek, apokromátok, nagy Dobsonok stb.). Áttekintést adunk a világ amatőrcsillagászatának trendjeiről, asztrofotós és CCD bemutatót tartunk stb.

A **hétvége részvételi díja** várhatóan az alábbiak szerint alakul: **étkezéssel együtt 1400 Ft/fő, étkezés nélkül tagoknak 300 Ft/fő, nem tagoknak 1600 Ft/fő ill. 600 Ft/fő. Jelentkezés: MCSE, 1461 Budapest, Pf. 219.**

Boldogasszonyfa — országos csillagászati tábor

Az MCSE Pécsi Csoportja 1995. **aug. 10–20.** között 10 éjszákára szervezi meg idei nagy nyári táborát. Helyszíne a Baramya megyei Boldogasszonyfa déli részén a tórendszer partján lévő magán-camping. Csónakázás, fürdés, horgászat, kellemes falusi környezet és igazi vidéki égbolt ad lehetőséget nyaralásra és egyúttlétre csillagász barátainkkal. Szállás kétágyas szobákban (1100 Ft/szoba/nap) vagy saját sátrakkal (300 Ft/fő/nap) a komfortos campingben. A tábor elejére esik a Perseida meteorraj maximuma, de a fő észlelési téma a Hold távcsoves észlelése és bemutatása lesz. **Részvételi díj a 10 napra: 1300 Ft/fő.**

Aug. 13-án (vasárnap) amatőrcsillagászok találkozója és bolhapiac lesz.

Jelentkezés és további információ: Keszthelyi Sándor, 7624 Pécs, Alkotmány u. 3.



Apróhirdetések

ELADÓ 150/2250 Zeiss-Cassegrain hordozható, óraműves állvánnyal. Árajánlatot kérek! Dán András, 2091 Etyek, Alsóhegy u. 7. Tel.: 463-1910

ELADÓ 86/600-as objektív foglalatban (7000 Ft), 72/500-as objektív foglalat nélkül (3500 Ft), Zeiss sztereotubus (csuklós) 9000 Ft. Kedves György, 4264 Nyírábrány, Hajnal u. 23.

ELADÓ 20x60 Tento binokulár Sooter's fotoállvánnyal együtt, 16 ezer Ft-ért. Fábián Imre, Szeged, Pentelei sor 6. I. 1. Tel: (62) 481-363

ELADÓ japán gyártmányú hálózati óragép. Tel.: 112-1643

ELADÓ Alcor távcső tartozékokkal együtt. Kiss Péter, 2144 Kerepes, Hársfa u. 19.

A FÉNYSZENNYEZÉS nagy részét kiszűrheti látómezőjéből a HF Glasshoz hasonló karakterisztikájú, új típusú Mizar Myu 22 mm-es mély-ég szűrővel. Redukálja a látómező háttérfényességét, kontrasztosabbá teszi a galaxisok, csillaghalmazok és ködök látványát (l. Meteor 1991/7-8., 11. o.). A maga nemében mérsékelt áron, 12800 Ft-ért kapható. Szabó Sándor, 9400 Sopron, Baross u. 12. Tel.: (99) 332-548

VENNÉK közepes méretű (10–20 cm), nagy fényerejű reflektort, ha lehet, Dobson-szerelésben. Legfőbb szempont a könnyen hordozhatóság. Adott esetben szerelés nélküli objektívek is érdekelnének. Szabó Gyula, 6726 Szeged, Csíz u. 9/1.

KISMÉRETŰ TÁVCSŐMECHANIKA eladó 50/540-es és 63/840-es műszerekhez. Zeiss mintájú teodolit-állvány csatlakozási lehetőséggel. Réti Lajos, 9023 Győr, Ifjúság krt. 51.

ELADÓ néhai tagtársunk, Domladis József mesterművű tengelykeresztje kétirányú csigás finommozgással, óragép csatlakozással (20 cm átmérőig). Ára 80 eFt. 40 mm-es Zeiss ortho okulár (10 eFt), órahajtású asztrográf (5 eFt). Domladis Józsefné, tel.: 284-2775

ELADÓ 80/1200-as Zeiss AS refraktor Réti-féle parallaktikus, hosszú finommozgattal

ellátott mechanikával. Ladányi Tamás, Balatonfűzfő, Balaton krt. 71. Tel.:88-351-744, E-mail: Lat@ajk.jppte.hu

ELADÓ 72/500-as objektív; erős, új teodolitállvány; 1,3x Zeiss Barlow; nagyméretű tetőléprizma. Sebők György, tel: 131-7205

FIGYELEM! Akik anyagi vagy egyéb okokból nem jutottak rádiókontrollós órához, azok nyugodtan használják a Kossuth és a Danubius rádió óránkénti időjeladását vagy az MTV 1-es csatornájának óráját. Ezek ugyanis tökéletes szinkronban vannak a DCF 77 rádiós órákkal. Egy jobbkaró.

ELADÓ 2 db léptetőmotor + vezérlő áramkör, 1 db infravörös célzókészülék, 1 db 72 mm átm. zöld szűrő menetes foglalatban, 1 db 86 mm átm. világossárga szűrő menetes foglalatban, 1 db 40 mm átm. Barlow-lencse M 42x1-es foglalatban, 1,3x, 2 db 160 ill. 200 mm átm. domború üveg all-sky kamerához, 3 db 200 mm belső átm., 1500 mm hosszú, 4 mm falvastagságú papírcső. Géppel készült szuperpontos. Súlyja 2 kg. 1 db 150/2250-es Cassegrain-reflektor Sajó Péter-féle optikával, papírcsőben, Zeiss-állványokhoz való csatlakozóval. Busa Sándor, 6136 Harkakötöny, Árpád u. 1., tel.: (60) 382-692

**Komplett, kizárólag kézi finommozgatással ellátott távcsőmechanikák eladók
30 cm átmérőig.
Réti Lajos, 9023 Győr,
Ifjúság krt. 51.**

TÁVCSŐTÜKRÖT CSATLÓSTÓL!

Nagyfényerejű tükrök készítése, javítása Cassegrain-rendszerekhez is. A régi helyen, de új címen!

Csatlós Géza (1021 Budapest, Szajkó u. 4. II/7., tel: 274-3070)

Előfizetőink továbbra is díjtalanul közzölhetik csillagászati apróhirdetéseiket — a maximális terjedelem 10 sor.
MCSE, 1461 Budapest, Pf. 219.

A Schmidt & Bender Hungária Optikai Kft

és a Magyar Csillagászati Egyesület **csillagászati megfigyelésekre alkalmas optikák** megrendelésére hirdetett közös akciójában az alábbi, szakmai körökben ismert optikai elemeket kínáljuk tisztelt Vevőinknek.

Kérjük, hogy igényeiket a Schmidt & Bender Hungária kft-nél telefaxon, levélben vagy személyesen jelezzék az alábbi "ELŐJEGYZÉS" (vagy fénymásolata) felhasználásával. **Előjegyzési határidő: 1995. június 30.**

A gyárthatóságra alkalmas kellő számú előjegyzés esetén **visszaigazolást** küldünk Vevőinknek. Ennek alapján kell az előjegyzett optikák 25% ÁFA-val növelt árának 40%-át a Schmidt & Bender Hungária kft-nél **júliusban előlegként befizetni**, ami egyben az optikák **megrendelését** jelenti. A szállítási határidő a rendeléstől - az előleg megérkezésétől - számított 2 (sik tételek) ill. 3 (szférikus tételek) hónap. A fennmaradó összeg átvételkor fizetendő telephelyünkön, vagy postai utánvétellel szállítunk.

Amennyiben valamely optikára nem érkezik elegendő számú előjegyzés, annak legyártását nem tudjuk vállalni. Erről minden Vevőnket külön értesítjük.

Valamennyi optikát (a neutrál szűrő kivételével) szélesávú antireflexióval ill. védőréteges alumínium bevonattal készítjük. A légréses objektív foglával is rendelhető.

Várjuk szíves előjegyzésüket!

Schmidt & Bender Hungária Optikai Kft

Telefon: (36-1) 260-7641 1106 Budapest, Fehér út 10.III. ép. Telefax: (36-1) 263-2937

..... X X X X

Schmidt & Bender Hungária Optikai Kft 1106 Budapest, Fehér út 10./III. ép. Telefax: (36-1) 263-2937

ELŐJEGYZÉS

	Megnevezés	Ø/fókusz	Előjegyzéses ár*	Előjegyzett db	Megjegyzés.
1.	ragasztott akromát	52/501	9.900		
2.	ragasztott akromát	86/590	21.900		
3.	légréses akromát	100/1000	39.900		új konstrukció
4.	foglalva	100/1000	49.900		M116x1 menettel
5.	Barlow lencse, ragasztott	32/-135.7	6.800		
6.	homorú tükör, szférikus	100/500	6.900		
7.	körvetületű segédtükrő	Ø30x5mm	1.900		
8.		Ø40x10mm	2.400		
9.		Ø50x10mm	3.000		
10.		Ø60x10mm	3.800		
11.	neutrál szűrő NG11 anyagból	Ø30x2mm	1.500		

* A fenti kedvezményes árak nem tartalmazzák a 25% ÁFA-t és csak az akció idején érvényesek.

A felsorolt optikai elemekből előjegyzem a megjelölt mennyiségeket. Az akció feltételeit elfogadom és vállalom, hogy a részemre küldött visszaigazolás alapján a 40% előleget befizetem.

Budapest, 1995. év. . . . hó nap

Előjegyző neve:

.....
aláírás

Címe: helység

..... út/utca/tér sz.

Telefon:

Telefax:

Élesítse látómezejét!

10% kedvezmény MCSE-tagok részére!



Parabolatükrök

low expansion Pyrex, quality diffraction limited, silicon monoxide overcoated

4,1/2" f/5	6" f/3,5	6" f/6
6" f/8	8" f/3,5	8" f/6
10" f/3,5	10" f/5	12,5" f/3,5
12,5" f/5	16" f/3,5	16" f/5
18" f/5	20" f/5	24" f/5

Okulárok, fókusznyújtók

Kellner 0,96": 4, 6, 9, 12,5, 20, 22 mm

Kellner 1,25": 6, 12, 25, 40 mm

Gold 1,25": 3,8, 5, 7,5, 10, 15, 20, 25 mm

Plössl 2,00": 50 mm, Erfle 2,00": 32 mm

Barlow 0,96": 2x, 1,25": 2x, 2": 2x

LPB filters: 1,25", 2,00"

Star diagonals: 0,96", 1,25"

Focusers (fogasléces): 1,25", 2,00"

Akció! 1,25" 16200 Ft/db helyett 9900 Ft/db!

Csillagászati objektívek (akromátok)

Gyártmány: U-K multi coated bevonattal

102/1390 f/13,6; 133/1390 f/10,5;

135/1390 f/10,2.

Használt távcsövek adás-vétele, közvetítése.

Felbélyegzett választóboríték ellenében

további részletes információk!

Az árváltoztatás joga fenntartva!

Habina József, 1038

Budapest, Hollós K. L. u. 10.

Tel./fax: 180-1280

Vállalom kisebb precíziós távcsőalkatrészek elkészítését, valamint hibás, régi akromátok újrarakasztását, binokulárok javítását, beállítását.

Rózsa Ferenc

2600 Vác, Munkácsy u. 4.

Még nincs számítógépe?
Van, csak nem működik?
Vagy kinőtte a meglévőt?



A megoldás: Tóth és Társai BT.

- Számítógépek egyedi igények szerinti kiépítésben
- Meglevő gépek felújítása, karbantartása
- Processzor, merevlemez csere, memóriabővítés
- Hangkártya, CD-ROM installálás
- Budapest területén ingyenes helyszíni üzembe helyezés
- Jögtiszta szoftverek telepítése

Számítógépvásárlásnál a Magyar Csillagászati Egyesület tagjai számára a rendelkezésre álló összes szabadterjesztésű csillagászati programot és képet telepítjük (kb. 35 Mb)!

Megrendeléseiket Tóth Tamás várja.
1193 Budapest, Komjádi u. 15/a.
Telefon/fax: 282-2685

