



# Kettőscsillagok

! szeptember – október

Babcsán Gábor	(Budapest)	8L;15,2T	11
Berente Béla	(Kocsér)	25,4C	1
Kocsis Antal	(Balatonkenese)	8L;25,4C	4
Papp Sándor	(Kecskemét)	15T;24,4T	7(1)
Rideg László	(Vaskút)	12T	12
Vaskúti György	(Vaskút)	20T	2
Vicián Zoltán	(Héhalom)	25T	4

A beküldött 41(+1) kettősmegfigyelés összetételében is olyan, hogy csak szerény rovat összeállítását teszi lehetővé – az eddigi válogatási irányelveket továbbra is alkalmazva.

## STF 2979 And

23054+3931

Berente (25,4C–300x:) Szoros, nagy eltérésű pár. A főcsillag kékesfehér színű, PA 240.

Vaskúti (20T–140x:) Alig-alig látható a 8<sup>m</sup>-s csillag mellett a 10<sup>m</sup>-s társ PA 205 felé, szögtáv 3'.

## Éta Cas (STF 60)

00461+5733

Babcsán (15,2T–138x:) Egyenlőtlen nyílt kettős csodálatos színekkel: zöldessárga és bíbor, PA 200 (?-rovatvez).

Berente (15,6T+Miranda 2x–174x:) Igen eltérő széles kettős. A=arany-sárga, B=narancs, PA 300.

Dankó Cs. (6,3L–53x:) Nagyon eltérő fehér kettős, PA 300.

Szentaskó (5L–48x:) Nagyon nehezen látható a fényes csillag mellett a halvány B. 100x: Legalább 3<sup>m</sup> az eltérés. A=kékesfehér, szögtávolság 8", PA 295.

)– 480 éves periódusú rendszer sárga és bíbor színekkel (Webb kézikönyv).

## STT 390 Cyg

19531+3004

Rideg (12T–52x:) Könnyen bontott 10" körüli kettős. A 7<sup>m</sup>-s főcsillag mellett nehezen észlelhető a halvány társ. 103x,129x: A nagyítás növelésével csak kismértékben változik a mintegy 9<sup>m</sup>–9,5<sup>m</sup>-s társ láthatósága. A főcsillag kék-kékesfehér, PA 20.

Vaskúti (20T–90x:) A közelebbi fényes komponens kapásból látszik PA 20 felé. A halványabb kísérő nagyon nehéz, elfordított látással sem biztos; 15" távolságra PA 180–190 felé, talán 12<sup>m</sup>-s lehet.

)– A Coeli kettőskatalógusa szerint a C komponens fényessége 11<sup>m</sup>.

## STT 393 Cyg

19562+4418

Papp (24,4T–120x:) Az AX Cyg változótól ÉÉK-re lévő többes rendszer. A főcsillag 8,6<sup>m</sup>–8,8<sup>m</sup> fényes.

Komponens	Szögtáv	Fényesség	PA
B	20-25	10	245
C	50	9,5	100
D	40	11,5-12	260
E	50	10	270

Vaskúti (20T-90x:) A 28'-es LM-ben látható négy kettős egyike: könnyű, kicsit halvány és széles pár; 12-14", 8/9<sup>m</sup> fényesség, PA 220.

)- A komponensek betűjelzése nem "hivatalos".

### STF 2665 Del

20170+1413

Rideg (12T-103x:) EL-sal nagyon bizonytalanul egy-egy pillanatra előtűnik a halvány kíséző. 129x: Ezt a műszert próbára teszi a 6<sup>m</sup>,5-s fehér főcsillag mellett lévő halvány és szoros társ. Csak EL-sal észlelhető, PA 0-10.

Vaskúti (20T-140x:) Nagyon egyenlőtlen (6<sup>m</sup>,5/9<sup>m</sup>) szoros pár PA 10-15 fokkal.

### 3 Peg (STF 56 App. I.)

21352+0624

Dankó Cs.-Aszódi (5L-22x:) Jól bontott halványsárga és vöröses pár 1<sup>m</sup>,5-2<sup>m</sup> eltéréssel, PA 30. (Dankó önállóan, egy évvel később — 5L-54x:) Kissé tág közepes eltérésű fehér és sárga pár, PA 340.

Rideg (12T-52x:) Nagyon könnyű nyílt kettős 6 és 8<sup>m</sup>-s kék színű csillagokból, PA 350. A kíséző irányában 10'-re egy igen halvány kettős található.

)- Az észlelő amatőrcsillagász kézikönyve kettőskatalógusában tévesen 2 Peg-ként szerepel.

### STF 2797 Peg

21243+1328

Berente (20C-300x:) Nagyon eltérő fényességű 3"-es kettős kékesfehér csillagokkal, PA 210.

Rideg (12T-52x:) A kép megnyúltsága kissé bizonytalan, a kettősség csak sejthető. 103x: Érintkező korongok, nyugodtabb pillanatokban kis réssel bontva. 129x: Határozottan bontott szoros kettős. A 7<sup>m</sup> körüli kék színű főcsillag mellett a 1<sup>m</sup>,5-2<sup>m</sup>-val halványabb társ kissé nehezen látható, PA 225.

### STF 2799 Peg

21264+1052

Berente (20C-300x:) Igen szoros (2") egyenlő fényű sárgásfehér csillagokból álló kettős, PA 260.

Iskum (10L-140x:) Megnyúlt kép. 233x: Réssel bontott, egyenlő fényesek, PA 270.

Orha (11T-96x:) A kettősség már gyanús. 169x: Tisztán mutatja kis réssel; kékesfehérek igen kis fényességkülönbséggel, PA 290.

Rideg (12T-52x,103x:) Pontszerű kép. 129x: Erősen megnyúlt kép PA 90/270 irányban. Kétoldalt néha erős bevágás, de bontani nem sikerült a nagyon szoros kettőst.

)- Retrográd mozgású binary rendszer.

VASKÚTI GYÖRGY