

szerint az összehasonlítást a következő képlet segítségével lehet elvégezni.

$$v = a + b/B-V/ + cV$$

Ahol v a vizuális magnitudoérték, a , b és c állandók, $B-V$ a csillag fotoelektromosan mért kék és sárga magnitudoinak különbsége. Az állandók értéke a következő:

$$b = +0,124 \pm 0,031, a = +0,200 \pm 0,051, c = +0,964 \pm 0,009.$$

Meg kell jegyezni, hogy az a értékét 0-nak és a c értékét 1-nek is lehet választani.

Az előbbiekből levonható az a következtetés, hogy a fotoelektromos rendszerben a vörösebb csillagok fényesebbnek látszanak, mint a vizuális rendszerben. Az eltérés oka az emberi szem és a fotoelektromos rendszer érzékelőinek eltérő színérzékenysége.

. . .

Skylab

A legutóbbi becslés szerint a 85 tonnás hatalmas űrállomás idén július 14-én ég el a földi légkörben. A pusztulás időpontja egyelőre ± 50 napos bizonytalanságot rejt magában. Táblázatunk a magyarországi megfigyelési lehetőségeket mutatja márciustól, május végéig. Az előrejelzés a pencsi obszervatóriumra készült. A viszonylag csekély földfelszín feletti magasság miatt /kb. 350 km/ az ország déli részén már jelentős szögkorrekciót kell alkalmazni. A pusztuló mesterséges égitest látszó pályáját nem lehet pontosan kiszámítani. Jelentős időbeli és bizonyos mértékű pozícióbeli hiba várható.

Nagy Sándor