

CiR-A7-001

Orion

Grafické znázornění jasností hvězd souhvězdí Oriona ve vizu-
álním oboru (5.500 Å).

CiR-A7-002

Orion

Grafické znázornění jasností hvězd souhvězdí Oriona v ultrafialovém oboru (2.000 Å).

CiR-A7-003

Orion

Grafické znázornění jasností hvězd souhvězdí Oriona v infračerveném oboru (22.000 Å).

CiR-A7-004

Spektra hvězd

Charakteristická spektra některých jasných hvězd:

epsilon	Ori	(Alnilam)
alfa	CMa	(Sirius)
alfa	Car	(Canopus)
alfa	Aur	(Capella)
alfa	Boo	(Arcturus)
alfa	Ori	(Betelgeuse)

Fialová část spektra je vlevo, červená část vpravo.

Ve spektrální třídě B nejsou silné Balmerovy čáry vodíku a je patrné helium, zatímco v A převládá vodík (čára H - beta je vpravo). Ty slábnou v F, avšak čáry vodíku, draslíku a ionisovaného vápníku vynikají ve fialové části spektra. Čáry kovů nabývají na počtu v G a K, zatímco spektrum M je slabé v modré oblasti. Spektra byla pořizena na Harvardské observatoři.

CiR-A7-005

Sirius

Zdánlivá dráha složky B (průvodce) vzhledem ke složce A (hlavní složka) v letech 1950 až 1995

CiR-A7-005

Sirius

Zdánlivá dráha složky B (průvodce) vzhledem ke složce A (hlavní složka) v letech 1950 až 1995.

CiR-47-007

Radiální rychlost - diagram

Diagram znázorňuje změny radiální rychlosti hyčzdy při oběhu tělesa kolem hmotného bodu C pro úhel $\omega = 90^\circ$.

(OMA - str. 203)

. CiR-A7-008

Radikální rychlost - diagram

Diagram znázorňuje změny radiálních rychlostí hvězdy pohybující se kolem hmotného bodu C pro úhel $\omega = 0^\circ$.

(OMA - str. 202)

CiR-A7-009

Sandageův diagram (1957)

ukazuje vztah diagramů barva - magnituda pro různé hvězdokupy a
původní věkovou stupnici jejich rozpadu.

(OMA - str. 123)

CiR-A7-010

Zákrytová dvojhvězda - diagram

Světelná křivka a geometrická závislost ideální zákrytové
dvojhvězdy (rozměrově i polohově vůči pozorovateli).

(OMA - str. 213)