

Gwiazdy podwójne do testu rozdzielczości

Niewątpliwie każdego miłośnika astronomii interesują rzeczywiste parametry posiadanego sprzętu obserwacyjnego. Jednym z nich jest zdolność rozdzielcza. Metodą na określenie zdolności rozdzielczej jest próba rozdzielenia ciasnych układów podwójnych. Załączona tabela podaje szeroki wybór gwiazd o różnych separacjach składników. Z powodu szybkiego ruchu składników podano elementy dla początku i końca 2010 roku, czyli dla epok 2010.0 i 2011.0.

W tabeli podano następujące dane:

Nazwa – oznaczenie gwiazdy

Sep [2010] – separacja między składnikami (w sekundach łuku)

PA [2010] – kąt pozycyjny składnika słabszego względem jaśniejszego (liczony od północy przeciwnie do ruchu wskazówek zegara) (Sep i PA dla epoki 2010.0)

Sep [2011] – analogiczne dane dla epoki 2011.0

PA [2011] – analogiczne dane dla epoki 2011.0

mag – jasności składników pary [magnitudo]

α_{2000} , δ_{2000} – rektascensja i deklinacja na epokę 2000