

Przykłady:

I. Określenie maksimum jasności cefeidy δ Cep około 12 czerwca 2022.

Z górnej części tabeli II dla cefeid (kolumna δ Cep na str. 214) znajdujemy najbliższe maksimum dla dnia 12 - odczytujemy liczbę 73 (dla dnia 11). Z dolnej części tabeli II dla miesiąca czerwca (6) odczytujemy liczbę -156. Dodajemy $73 + (-156) = -83$. Po podzieleniu przez 100 dodajemy do daty maksimum z górnej części tabeli II: $11 + (-0.83) = 10.17$. Otrzymaną datę zamieniamy na godziny i minuty. Otrzymujemy 10 czerwca, godzinę $4^{\text{h}}05^{\text{m}}$ UT jako datę najbliższego maksimum jasności. Następne maksimum wystąpi w odstępie okresu, tzn. po 5.3663^{d} , czyli 15 czerwca o godzinie $12^{\text{h}}52^{\text{m}}$ UT.

II. Określenie maksimum jasności gwiazdy RR Lyr dnia 23 października 2022.

Z górnej części tabeli II dla gwiazd typu RR Lyr (kolumna RR Lyr na str. 209) znajdujemy dla dnia 23 liczby 11 i 67. Dla miesiąca października (10) z części dolnej znajdujemy liczbę 56. Po dodaniu otrzymujemy liczby $11+56=67$ oraz $67+50=123$. Tak więc maksimum jasności gwiazda osiągnie $23+0.67=23.67$, czyli 23 października o godz. $16^{\text{h}}05^{\text{m}}$ UT, a następane $23+1.23=24.23$, czyli 24 października o godz. $5^{\text{h}}31^{\text{m}}$.

III. Określenie minimum jasności zmiennej zaćmieniowej Algol (β Per) około 2 marca 2022.

Z górnej części tabeli II dla gwiazd zmiennych zaćmieniowych (kolumna β Per na str. 203) znajdujemy dla dnia 3 (najbliższe minimum) liczbę 87. Dla miesiąca marca (3) z dolnej części tabeli znajdujemy liczbę 34. Po dodaniu otrzymujemy $87 + 34 = 121$. Tak więc minimum jasności nastąpi $3 + 1.21 = 4.19$, czyli 4 marca o godzinie $4^{\text{h}}34^{\text{m}}$ UT.

IV. Określenie maksimum jasności cefeidy SV Vul w maju 2022.

Z górnej części tabeli II dla cefeid (kolumna SV Vul na str. 214) znajdujemy jedynie liczbę 0 dla dnia 1. W dolnej części tabeli dla miesiąca maja (5) znajdujemy wartość równą -415. Po dodaniu $0 + (-415) = -415$. Maksimum jasności otrzymujemy dodając powyższą liczbę (podzieloną przez 100) do dnia 1 maja: $1 + (-4.15) = -3.15$. Tak więc maksimum jasności wystąpi 26 kwietnia o godzinie $20^{\text{h}}24^{\text{m}}$ UT.