

Przykłady:

I. Określenie maksimum jasności cefeidy δ Cep około 12 czerwca 2018.

Z górnej części tabeli II dla cefeid (kolumna δ Cep na str. 212) znajdujemy najbliższe maksimum dla dnia 12 - odczytujemy liczbę 73 (dla dnia 11). Z dolnej części tabeli II dla miesiąca czerwca (6) odczytujemy liczbę 13. Dodajemy $73 + 13 = 86$. Po podzieleniu przez 100 dodajemy do daty maksimum z górnej części tabeli II: $11 + 0.86 = 11.86$. Otrzymaną datę zamieniamy na godziny i minuty. Otrzymujemy 11 czerwca, godzinę $20^{\text{h}}38^{\text{m}}$ UT jako datę najbliższego maksimum jasności. Następne maksimum wystąpi w odstępie okresu, tzn. po 5.3663^{d} , czyli 17 czerwca o godzinie $5^{\text{h}}25^{\text{m}}$ UT.

II. Określenie maksimum jasności gwiazdy RR Lyr dnia 23 października 2018.

Z górnej części tabeli II dla gwiazd typu RR Lyr (kolumna RR Lyr na str. 207) znajdujemy dla dnia 23 liczby 11 i 67. Dla miesiąca października (10) z części dolnej znajdujemy liczbę 15. Po dodaniu otrzymujemy liczby $11 + 15 = 26$ oraz $67 + 15 = 82$. Tak więc maksimum jasności gwiazda osiągnie $23 + 0.26 = 23.26$, czyli 23 października o godz. $6^{\text{h}}14^{\text{m}}$ UT, a następne $23 + 0.82 = 23.82$, czyli 23 października o godz. $19^{\text{h}}41^{\text{m}}$.

III. Określenie minimum jasności zmiennej zaćmieniowej Algol (β Per) około 2 marca 2018.

Z górnej części tabeli II dla gwiazd zmiennych zaćmieniowych (kolumna β Per na str. 201) znajdujemy dla dnia 3 (najbliższe minimum) liczbę 87. Dla miesiąca marca (3) z dolnej części tabeli znajdujemy liczbę -99. Po dodaniu otrzymujemy $87 + (-99) = -12$. Tak więc minimum jasności nastąpi $3 - 0.12 = 2.88$, czyli 2 marca o godzinie $21^{\text{h}}07^{\text{m}}$ UT.

IV. Określenie maksimum jasności cefeidy SV Vul w maju 2018.

Z górnej części tabeli II dla cefeid (kolumna SV Vul na str. 212) znajdujemy jedynie liczbę 0 dla dnia 1. Ponieważ dla wszystkich pobliskich miesięcy w pobliżu maja w części dolnej tabeli II liczby mają wartości ujemne, znajdujemy wartość dla następnego miesiąca (czerwca) równą -1453. Po dodaniu $0 + (-1453) = -1453$. Maksimum jasności otrzymujemy dodając powyższą liczbę (podzieloną przez 100) do dnia 0 czerwca (31 maja): $31 + (-14.53) = 16.47$. Tak więc maksimum jasności wystąpi 16 maja o godzinie $11^{\text{h}}17^{\text{m}}$ UT.