

Przykłady:

I. Określenie maksimum jasności cefeidy δ Cep około 12 czerwca 2020.

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 -105. Dodajemy $73 + (-105) = -98$. Po podzieleniu przez 100 dodajemy do daty maksimum z górnej części tabeli II: $11 + (-0.98) = 10.02$. Otrzymałą datę zamieniamy na godziny i minuty. Otrzymujemy 10 czerwca, godzinę $0^{\text{h}}29^{\text{m}}$ UT jako datę najbliższego maksimum jasności. Następne maksimum wystąpi w odstępie okresu, tzn. po 5.3663^{d} , czyli 15 czerwca o godzinie $9^{\text{h}}16^{\text{m}}$ UT.

II. Określenie maksimum jasności gwiazdy RR Lyr dnia 23 października 2020.

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 41. Po dodaniu otrzymujemy liczby $11 + 41 = 52$ oraz $67 + 41 = 108$. Tak więc maksimum jasności gwiazda osiągnie $23 + 0.52 = 23.52$, czyli 23 października o godz. $12^{\text{h}}29^{\text{m}}$ UT, a następane $23 + 1.08 = 24.08$, czyli 24 października o godz. $1^{\text{h}}55^{\text{m}}$.

III. Określenie minimum jasności zmiennej zaćmieniowej Algol (β Per) około 2 marca 2020.

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 -84. Po dodaniu otrzymujemy $87 + (-84) = 3$. Tak więc minimum jasności nastąpi $3 + 0.03 = 3.03$, czyli 3 marca o godzinie $0^{\text{h}}43^{\text{m}}$ UT.

IV. Określenie maksimum jasności cefeidy SV Vul w maju 2020.

Z górnej części tabeli II dla cefeid (kolumna SV Vul na str. 214) 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 (czerwiec) równą -2534. Po dodaniu $0 + (-2534) = -2534$. Maksimum jasności otrzymujemy dodając powyższą liczbę (podzieloną przez 100) do dnia 0 czerwca (31 maja): $31 + (-25.34) = 5.66$. Tak więc maksimum jasności wystąpi 5 maja o godzinie $15^{\text{h}}50^{\text{m}}$ UT.