

## Przykłady:

### I. Określenie maksimum jasności cefeidy $\delta$ Cep około 12 czerwca 2021.

Z górnej części tabeli II dla cefeid (kolumna  $\delta$  Cep na str. 211) znajdujemy najbliższe maksimum dla dnia 12 - odczytujemy liczbę 73 (dla dnia 11). Z dolnej części tabeli II dla miesiąca czerwca (6) odczytujemy liczbę -146. Dodajemy  $73 + (-146) = -73$ . Po podzieleniu przez 100 dodajemy do daty maksimum z górnej części tabeli II:  $11 + (-0.73) = 10.27$ . Otrzymaną datę zamieniamy na godziny i minuty. Otrzymujemy 10 czerwca, godzinę  $6^{\text{h}}29^{\text{m}}$  UT jako datę najbliższego maksimum jasności. Następne maksimum wystąpi w odstępie okresu, tzn. po  $5.3663^{\text{d}}$ , czyli 15 czerwca o godzinie  $15^{\text{h}}16^{\text{m}}$  UT.

### II. Określenie maksimum jasności gwiazdy RR Lyr dnia 23 października 2021.

Z górnej części tabeli II dla gwiazd typu RR Lyr (kolumna RR Lyr na str. 206) znajdujemy dla dnia 23 liczby 11 i 67. Dla miesiąca października (10) z części dolnej znajdujemy liczbę 50. Po dodaniu otrzymujemy liczby  $11+50=61$  oraz  $67+50=117$ . Tak więc maksimum jasności gwiazda osiągnie  $23+0.61=23.61$ , czyli 23 października o godz.  $14^{\text{h}}38^{\text{m}}$  UT, a następne  $23+1.17=24.17$ , czyli 24 października o godz.  $4^{\text{h}}05^{\text{m}}$ .

### III. Określenie minimum jasności zmiennej zaćmieniowej Algol ( $\beta$ Per) około 2 marca 2021.

Z górnej części tabeli II dla gwiazd zmiennych zaćmieniowych (kolumna  $\beta$  Per na str. 200) znajdujemy dla dnia 3 (najbliższe minimum) liczbę 87. Dla miesiąca marca (3) z dolnej części tabeli znajdujemy liczbę -168. Po dodaniu otrzymujemy  $87 + (-168) = -81$ . Tak więc minimum jasności nastąpi  $3 - 0.81 = 2.19$ , czyli 2 marca o godzinie  $4^{\text{h}}34^{\text{m}}$  UT.

### IV. Określenie maksimum jasności cefeidy SV Vul w maju 2021.

Z górnej części tabeli II dla cefeid (kolumna SV Vul na str. 211) znajdujemy jedynie liczbę 0 dla dnia 1. W dolnej części tabeli dla miesiąca maja (5) znajdujemy wartość równą 76. Po dodaniu  $0 + 76 = 76$ . Maksimum jasności otrzymujemy dodając powyższą liczbę (podzieloną przez 100) do dnia 1 maja:  $1+0.76=1.76$ . Tak więc maksimum jasności wystąpi 1 maja o godzinie  $18^{\text{h}}14^{\text{m}}$  UT.