

## Przykłady:

### I. Określenie maksimum jasności cefeidy $\delta$ Cep około 12 czerwca 2016.

Z górnej części tabeli II dla cefeid (kolumna  $\delta$  Cep na str.203) znajdujemy najbliższe maksimum dla dnia 12 - odczytujemy liczbę 73 (dla dnia 11). Z dolnej części tabeli II dla miesiąca czerwca (6) odczytujemy liczbę 31. Dodajemy  $73 + 31 = 104$ . Po podzieleniu przez 100 dodajemy do daty maksimum z górnej części tabeli II:  $11 + 1.04 = 12.04$ . Otrzymaną datę zamieniamy na godziny i minuty. Otrzymujemy 12 czerwca, godzinę  $0^{\text{h}}58^{\text{m}}$  UT jako datę najbliższego maksimum jasności. Następne maksimum wystąpi w odstępie okresu, tzn. po  $5.3663^{\text{d}}$ , czyli 17 czerwca o godzinie  $9^{\text{h}}45^{\text{m}}$  UT.

### II. Określenie maksimum jasności gwiazdy RR Lyr dnia 23 października 2016.

Z górnej części tabeli II dla gwiazd typu RR Lyr (kolumna RR Lyr na str.198) znajdujemy dla dnia 23 liczby 11 i 67. Dla miesiąca października (10) z części dolnej znajdujemy liczbę 3. Po dodaniu otrzymujemy liczby  $11 + 3 = 14$  oraz  $67 + 3 = 70$ . Tak więc maksimum jasności gwiazda osiągnie  $23 + 0.14 = 23.14$ , czyli 23 października o godz.  $3^{\text{h}}22^{\text{m}}$  UT, a następne  $23 + 0.70 = 23.70$ , czyli 23 października o godz.  $16^{\text{h}}48^{\text{m}}$ .

### III. Określenie minimum jasności zmiennej zaćmieniowej Algol ( $\beta$ Per) około 2 marca 2016.

Z górnej części tabeli II dla gwiazd zmiennych zaćmieniowych (kolumna  $\beta$  Per na str.192) znajdujemy dla dnia 3 (najbliższe minimum) liczbę 87. Dla miesiąca marca (3) z dolnej części tabeli znajdujemy liczbę 70. Po dodaniu otrzymujemy  $87 + 70 = 157$ . Tak więc minimum jasności nastąpi  $3 + 1.57 = 4.57$ , czyli 4 marca o godzinie  $13^{\text{h}}41^{\text{m}}$  UT.

### IV. Określenie maksimum jasności cefeidy SV Vul w maju 2016.

Z górnej części tabeli II dla cefeid (kolumna SV Vul na str.203) 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  $-473$ . Po dodaniu  $0 + (-473) = -473$ . Maksimum jasności otrzymujemy dodając powyższą liczbę (podzieloną przez 100) do dnia 0 czerwca (31 maja):  $31 + (-4.73) = .$  Tak więc maksimum jasności wystąpi 26 maja o godzinie  $6^{\text{h}}29^{\text{m}}$  UT.