

RAPORT OBSERWACYJNY

SZACOWANIE ILOŚCI GWIAZD WIDOCZNYCH NA NOCNYM NIEBIE OKIEM NIEUZBROJONYM

miejsce obserwacji:			
data:	czas obserwacji:	początek:	koniec:
obserwatorzy:			
zachmurzenie: 0%, 0 – 25 %, 25 – 50 % oceni jaką część nieba przesłaniają chmury (zaznacz widoczny zakres zachmurzenia): uwaga: w obszarach zliczania gwiazd nie mogą być widoczne jakiegokolwiek chmury lub inne obiekty przesłaniające niebo jeśli zachmurzenie jest większe niż 50%, zaniechaj obserwacji			
inne uwagi:			
Parametry tuby: długość (L) _____ cm; średnica (D) _____ cm;			
rodzaj tuby: <input type="checkbox"/> pojedyncza <input type="checkbox"/> podwójna			
uwaga: jeśli obserwację wykonujesz nosząc okulary, do długości L dodaj 1,5 cm			
zliczanie gwiazd			
• Ilość gwiazd widocznych przez tubę w 10 – 20 wybranych przez siebie miejscach na niebie:			
pole nr 1: _____	pole nr 11: _____		
pole nr 2: _____	pole nr 12: _____		
pole nr 3: _____	pole nr 13: _____		
pole nr 4: _____	pole nr 14: _____		
pole nr 5: _____	pole nr 15: _____		
pole nr 6: _____	pole nr 16: _____		
pole nr 7: _____	pole nr 17: _____		
pole nr 8: _____	pole nr 18: _____		
pole nr 9: _____	pole nr 19: _____		
pole nr 10: _____	pole nr 20: _____		
• Całkowita ilość policzonych gwiazd (T): _____			
• Średnia ilość gwiazd widocznych przez tubę (A): _____ (<i>T dzielone przez ilość pól, w których zliczane były gwiazdy</i>)			
• Całkowita ilość gwiazd widocznych na niebie (N):			
Wzór:			
$N = \frac{8L^2}{D^2} \times A = \frac{8 \times L \times L}{D \times D} \times A$			
Podstaw swoje dane:			
$N = \frac{8 \times _ \times _}{_ \times _} \times _$			
i podaj swój wynik:			
N = _____			