

<b>Protokół II - ocena</b>
typ protokołu - analiza obserwacji

autor	Rafał Szudera
-------	---------------

<i>nr</i>	<i>kategoria</i>	<i>max l. pkt.</i>	<i>l. pkt.</i>	<i>komentarz</i>
1	streszczenie	1	<b>0.9</b>	trochę jak spis treści, ale jest podany cel i generalny rezultat więc dobrze;
2	wstęp	2	<b>2.5</b>	bardzo dobry wstęp - miodzio:)
3	wyszczególniony cel pracy	1	<b>1</b>	podany w streszczeniu - ok;
4	podane miejsce i czas	1	<b>1</b>	jest pełna informacja;
5	opis teleskopu i kamery	3	<b>3</b>	ok
6	opis metody/parametrów obserwacji	5	<b>5</b>	aż za szczegółowo - bardzo dobrze:)
7	opis metody redukcji obserwacji	5	<b>5</b>	styl trochę opisowy, ale niezbędne informacje są zawarte;
8	podanie czystych wyników	3	<b>3</b>	w tabelce ok;
9	analiza wyników obserwacji	6	<b>5.8</b>	bardzo szczegółowy opis obliczeń; brakuje jedynie nazwy metody (bodajże Turnera);
10	analiza niepewności obserwacji	5	<b>0</b>	brak nawet prostego szacunku, podanie współrzędnych z czterema miejscami po przecinku sugeruje fantastyczną dokładność pomiarów - a to raczej nie miało miejsca;
11	porównanie wyników teoretycznych i pomiarowych (jeśli się da)	4	<b>0.5</b>	szkoda, że nie ma podanej pełnej listy parametrów orbitalnych komety z literatury lub internetu;
12	wnioski/podsumowanie sugestie na przyszłość	3	<b>2.5</b>	wnioski dobre;
13	literatura	1	<b>0</b>	brak
SUMA		40.0	<b>30.2</b>	

*Komentarz końcowy:*

Praca bardzo przyzwoita. Wielka szkoda, że brak choćby oszacowania niepewności uzyskanych wyników i porównania wyników z prawdziwą orbitą komety (jeden we wstępie i w dodatku inny niż w tabelce z wynikami to trochę mało). Z tekstu można co prawda wywnioskować, że otrzymane wyniki są zupełnie inne od prawdziwej orbity ale trudno się zorientować jak bardzo.

Z kolei choćby proste określenie niepewności uzyskanych parametrów orbity dałoby również wiele informacji. Jeśli np mimośród wyszedłby  $e = 0.01 \pm 0.5$  to znaczy, że wynik mógłby być w pełni zgodny z prawdziwym mimośrodem komety!!! A duże niepewności są całkiem możliwe dla krótkich okresów obserwacji.

Generalnie jednak w pozostałych elementach praca bardzo udana.