



2007 PENNSYLVANIA SCIENCE OLYMPIAD STATE FINALS  
ASTRONOMY C DIVISION

ANSWER SHEET

/3 1.

/1 2.

/2 3.

/2 4.

/3 5.

/2 6.

/2 7.

/1 8.

/3 9.

/2 10.

/2 11.

/1 12.

/1 13.

/1 14.

/1 15.

/2 16.

/1 17.

/2 18.

/1 19.

/1 20.

/1 21.

/1 22.

/2 23.

/2 24.

/3 25.

/1 26.

/1 27.

/1 28.

/1 29.

/4 30.

/3 31.

/3 32.

/3 33.

/3 34.

/3 35.

/3 36.

/3 37.

/3 38.

/2 39.

/3 40.

/3 41.

/2 42.

/2 43.

/2 44.

/2 45.

/2 46.

/2 47.

/2 48.

/2 49.

/2 50.

43

57

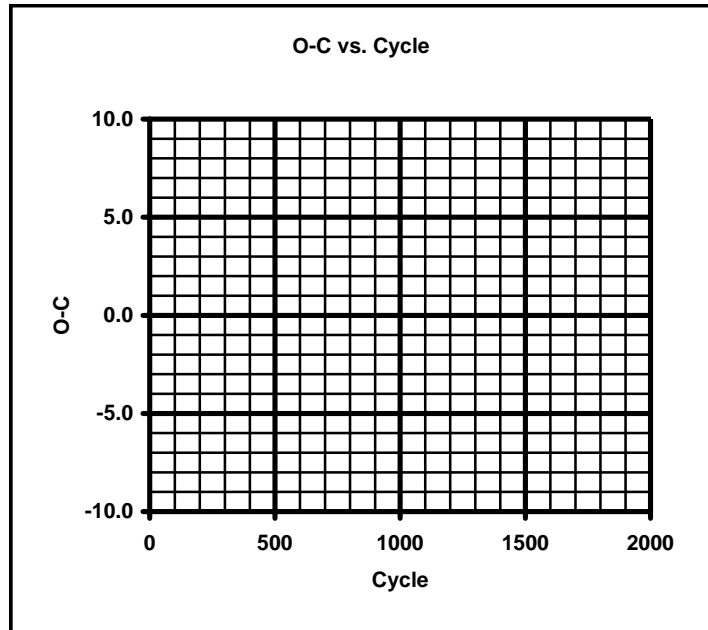


2007 PENNSYLVANIA SCIENCE OLYMPIAD STATE FINALS  
**ASTRONOMY C DIVISION**

ANSWER SHEET

- /3 51.
- /2 52.
- /1 53.
- /1 54.
- /2 55.
- /1 56.
- /2 57.
- /2 58.
- /2 59.
- /1 60.
- /1 61.
- /1 62.
- /1 63.
- /1 64.
- /1 65.
- /1 66.
- /1 67.
- /1 68.
- /1 69.
- /1 70.

/5 72.



- /1 73.
- /3 74.
- /1 75.
- /1 76.
- /1 77.
- /1 78.
- /1 79.
- /1 80.

15

/10 71.

37

CYCLE	OBSERVED	CALCULATED	O - C
567	2443053.582		
945	2443420.818		
1021	2443494.658		
1687	2444141.700		
1795	2444246.628		

**BONUS**