

ШИФР 08-28

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по астрономии

учащегося 8 класса
муниципального автономного общеобразовательного учреждения
«Образовательный комплекс «Лицей №3» имени С.П. Угаровой»
Старооскольского городского округа

Николаева Александра Владимировича

Педагог-наставник:
учитель физики
МАОУ «ОК «Лицей №3» имени С.П. Угаровой»
Пашкова Раиса Григорьевна

N2 —

08-28

A — мет —

B — га +

C — мет, есть более крупные спутники, например Галилео-спутник Юпитера

D — ^{мет}га, кометы состоят из льда, а астероиды из металлов, более плотные материалы

N4

A 1) $t_{\text{вс}} = 24 - 15,5 + 3,25 = 11,75(\text{ч})$

2) $t_{\text{по Москве}} = 6,25 + 3 = 9,25(\text{ч})$

3) Разница час. пояс. = $11,75 - 9,25 = 2,5(\text{ч})$

Час. пояс Дам = МСК + 2,5 —

15ч 30 мин = 15,5ч

3ч 15 мин = 3,25ч

6ч 15 мин = 6,25ч

B $t_{\text{прилета в Дам}} = 15,5 + 6,25 + 2,5 = 24,25(\text{ч})$, т.к. 1 сут. = 24 ч, то $t_{\text{прилета в Дам}} = 0,25(\text{ч}) = 0 \text{ ч } 15 \text{ мин}$ **40**

C $t_{\text{прилета в Москву}} = 3,25 + 6,25 - 2,5 \text{ ч} = 7(\text{ч})$ **50**

N	1	2	3	4	5	6	7	Σ
балл	0	1	X	9	X	X	12	12
тогда	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	