

ШИФР 08-76

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по астрономии

учащегося 8 класса

МАОУ «СП № 19 – корпус кадет «Виктория»
(наименование ОУ)

Куланина Максима Сергеевича
(ФИО полностью)

Педагог-наставник:

учитель информатики и физики

МАОУ «СП № 19 – корпус кадет «Виктория»
(наименование ОУ)

Щебетун Татьяна Ивановна
(ФИО полностью)

7.

08-76

A: CBAQ
B: 20 мин
C: 140 м.

Ответ: CBAQ; 20 мин; 140 м.

N=0	1	2	3	4	5	6	7	Σ
БАЛЛ	X	2	X	X	X	1	0	
ПОДПИСЬ	М	М	М	М	М	М	М	3+1=4

1. A - не, потому что это разные металлы, плотность которых > 1 г/см³ и больше
B - да
C - не, такая молярная температура
D - да, астрономический номер, а номер звезды

4. M - A 6 15:30 (по полдну)
R - M - M по др. 6 05:15 } 62.15 мин.
6 R переж. отп. - 32.

A - 2 п. Аппен

B - 6 A?

C - 6 M?

$$B - 15:30 + 6:15 = 21:45 \text{ (по мск)}$$

$$C - 21:45 + 6:15 = 00:00$$

A - по мск (A) 21:45
по A (A) 00:15

03:15 - 3

$$06:15 + 6:15 = 12:30$$

$$00:15 = 21:45 \text{ (по A)}$$

$$03:15 + 6:30$$

$$9:45$$

Ответ: A - 32. 32. 30 мин.
B - 21:45 / 00:15
C - 07:00 / 03:15 9:45

6.
1) спутники и сп-ны: Гитан - Веста; Ганимед - Юпитер; Ио - Юпитер
круп. пл. - Каллисто, Ирида, Европа, Плуто
астер.: Церера, Паллада, Веста, Гекатона

$$2) 12000$$

$$3) 6 \text{ р.}$$

$$4) \pm 2460 \text{ м/с}^2$$

$$\begin{array}{r} 2420 \\ + 2460 \\ + 2410 \\ + 2460 \\ \hline 9840 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9840 \overline{) 2460} \\ 8 \overline{) 24} \\ 3 \overline{) 24} \\ \hline 0 \end{array}$$

