

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ РАБОТЫ УЧАСТНИКА

Класс:

Шифр:

Указать класс, за который выполняются задания олимпиады

Фамилия:	Тализов
Имя:	Бадмашияр
Отчество:	Тувесиевич
Муниципальное образование:	Иркутская область, Иркутский район
Учебное заведение:	Иркутская область, Иркутский район, "Хуринская СОШ"
Класс (фактический):	9

Не выполняйте решение заданий на этом листе!

Класс:	9
Задание:	1

Шифр:	09-18
Страница:	1

Выполняйте решение только на лицевой стороне бланка.
При необходимости Вы можете получить дополнительные страницы для решения.

Солнце стоит на зените в зенитном
Уг 30° с. ш. Звезда вернется кувшинам
видимого центра солнца может проходить
на зенитной расстоянии 30° .

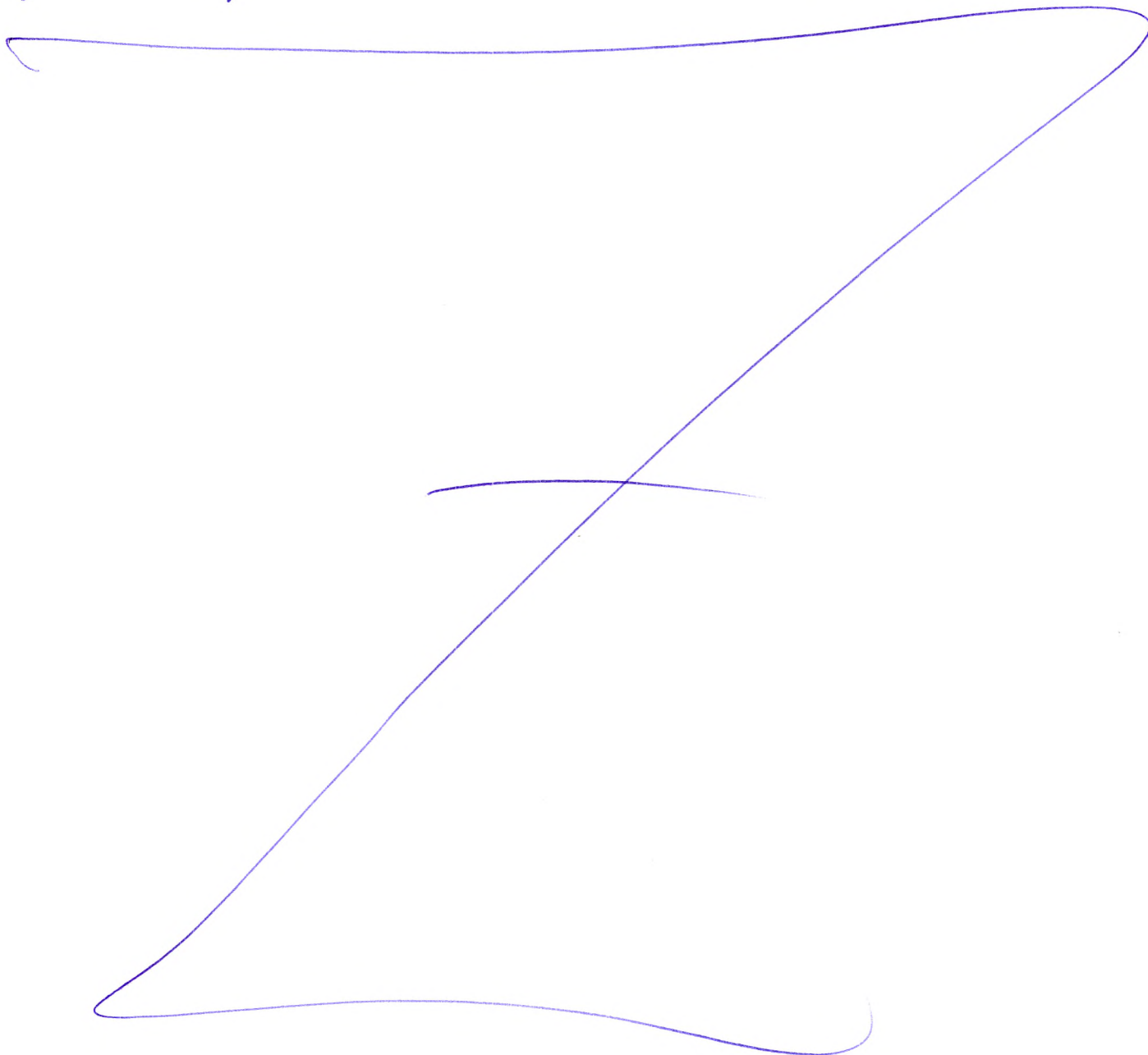
1.	2.	3.	4.	5.	6.	Итого
0	0	0	0	0	3	
Седл	Мурет	Ауфн		Алла	Ж	

Класс:	9
Задание:	2

Шифр:	
Страница:	1

Выполняйте решение только на лицевой стороне бланка.
При необходимости Вы можете получить дополнительные страницы для решения.

Радиус Земли 6378,14 км, а Луны 1738 км.
Вместе это составляет 8116,14 км. В Земле
нужно перечесать 32% атмосферы.



Класс:	9
Задание:	3

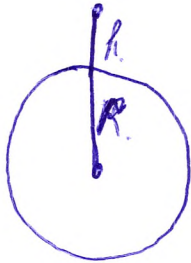
Шифр:	
Страница:	1

Выполняйте решение только на лицевой стороне бланка.
При необходимости Вы можете получить дополнительные страницы для решения.

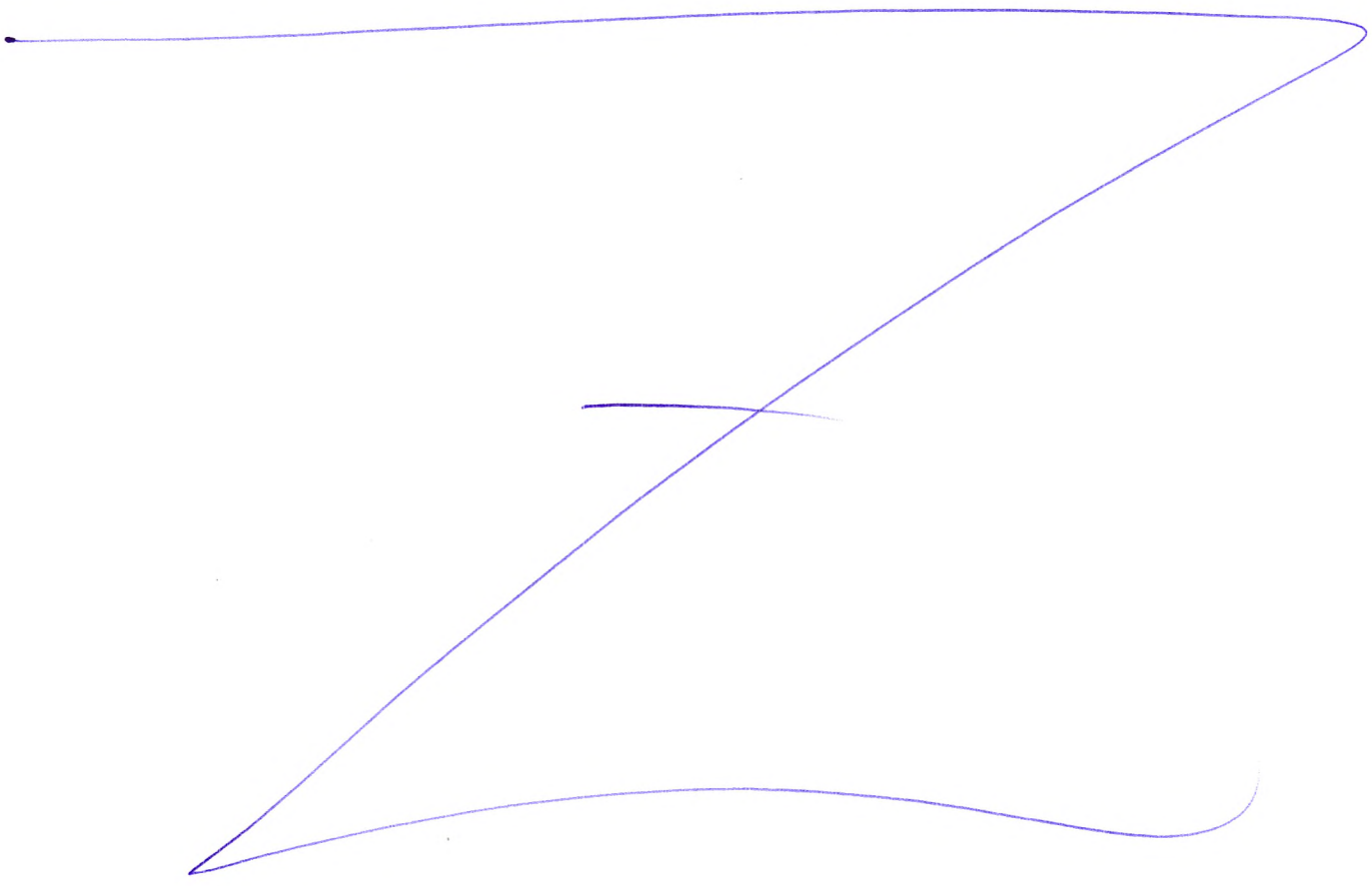
$$r \approx 150000000 \text{ км}$$

$$v \approx 42 \text{ км/с.}$$

$$R \approx 100 \text{ км.}$$



Расстояние до метеоритного
ряда составляет 6478,14 км.
Видимые угловые значения: $23^{\circ}11'$



Класс:	9
Задание:	4

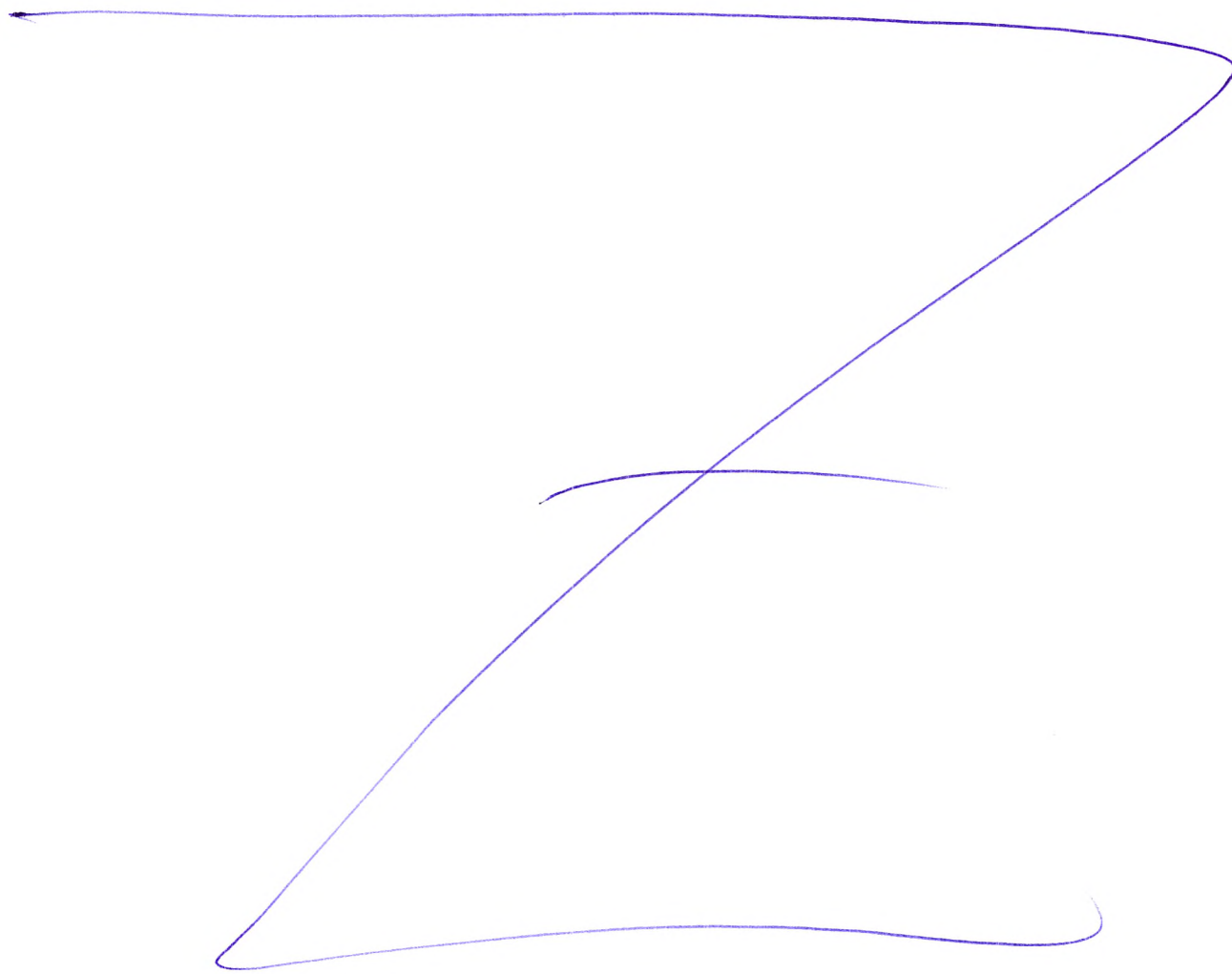
Шифр:	
Страница:	1

Выполняйте решение только на лицевой стороне бланка.
При необходимости Вы можете получить дополнительные страницы для решения.

$T_2 = 10 \text{ лет}$

$$\frac{T_1^2}{T_2^2} = \frac{a_1^3}{a_2^3}$$

Средняя плотность звезды составляет 1.3 г/см^3 и масса у этой звезды Юпитер.

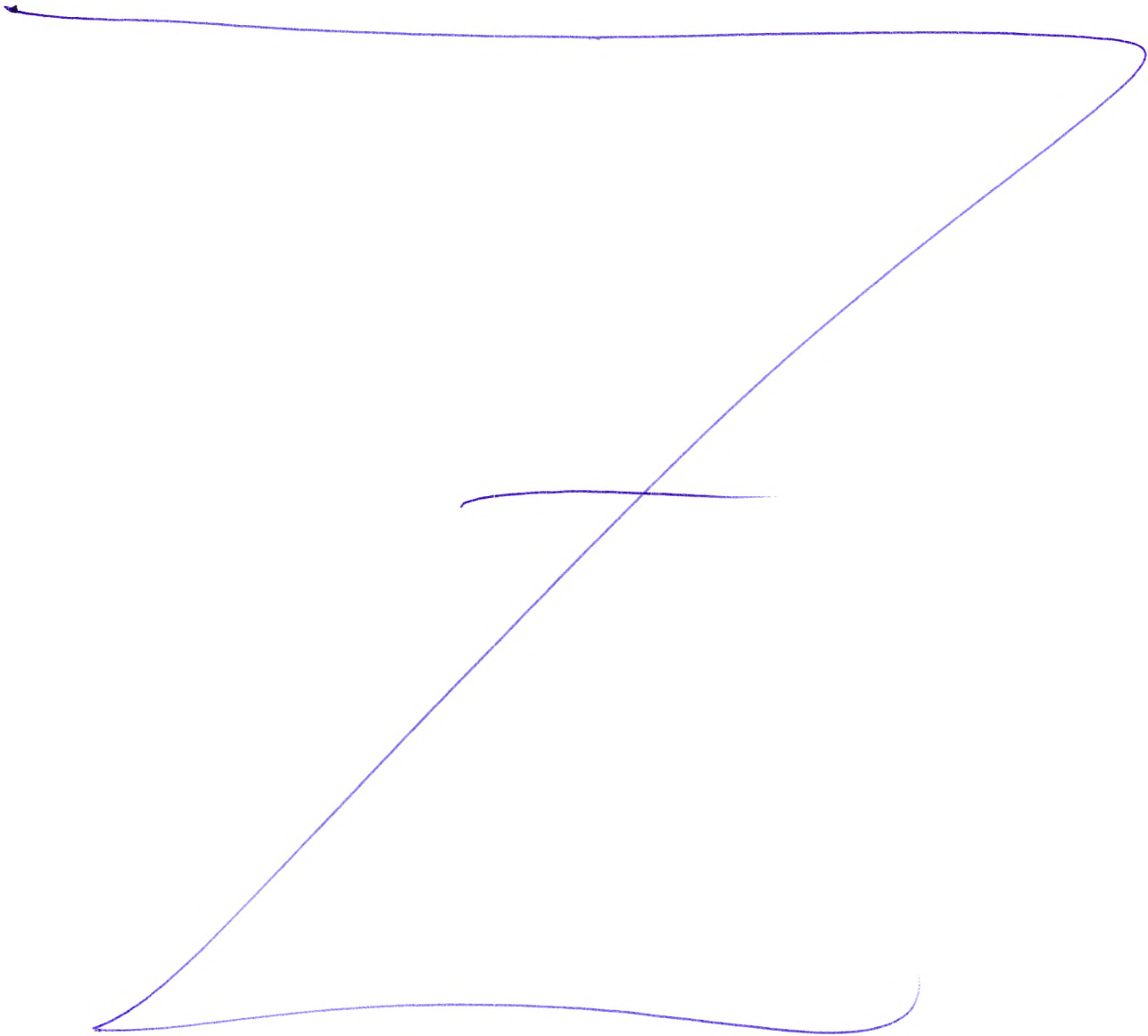


Класс:	9
Задание:	5

Шифр:	
Страница:	1

Выполняйте решение только на лицевой стороне бланка.
При необходимости Вы можете получить дополнительные страницы для решения.

Из зенитного телескопа невозможно увидеть отдельно звезду бисекции 2^m и диаметр этого телескопа должен составить 500-600 см.



Класс:	9
Задание:	6

Шифр:	
Страница:	2

Выполняйте решение только на лицевой стороне бланка.
При необходимости Вы можете получить дополнительные страницы для решения.



Handwritten signature in red ink.

Дополнительный бланк. Заполните все необходимые графы.

Класс:	
Задание:	

Шифр:	
Страница:	

Выполняйте решение только на лицевой стороне бланка.
При необходимости Вы можете получить дополнительные страницы для решения.

