

№1.

8-06.

- a) Луна.
- b) Пассаты
- c) Доминант Мегбегуэса.
- d) Лед
- e) Мелень
- f) Сульфиды
- g) Доминант рёс.
- h) Луна.

8

№2

Найдём разницу во времени между отродами Каневского и Московского
(по условию +3) - 2 ч 45^м интерсекторное рас время
 $15^h 30^m + 2^h 45^m = 18^h 15^m$
Ответ: 18^h 15^m.

8

№3

0

№4.

$$S = 0.5 \cdot t$$

$$3 \cdot 36000 = 320 \text{ Мил.} =$$

$$= 320000.$$

1

$$\text{Ответ: } 320000$$

№5

$$360^\circ - \text{за } 24 \text{ часа}$$

$$\text{За } 1 \text{ час} - 360 : 24 = 15^\circ$$

$$1 \text{ час по условию}$$

$$10^\circ - \text{за } 40 \text{ минут}$$

$$\text{Ответ: } 40 \text{ мин.}$$

4

Умно: 215

Евгений Савин Е. А.
Михаил Ревенко Т. В.

след, который звезда оставила за время фотографирования. Определите по фотографии сколько времени у этой фотографии длилась экспозиция?

В решении к задаче обязательно укажите:

1. Определите центр вращения небесной сферы и приведите обоснование этому выбору. Поставьте «крестик» в центре вращения на рисунке;
2. выполните необходимые геометрические построения;
3. Сформулируйте итоговый ответ про время выдержки фотографии.

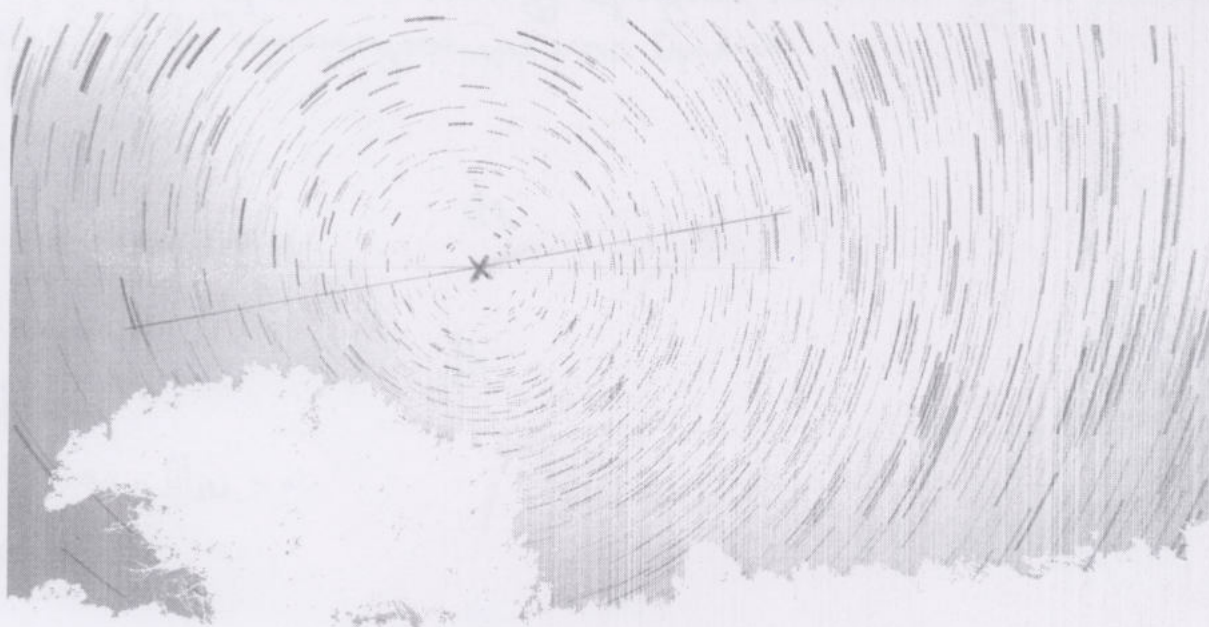


Рис. 1 Изображение к практической задаче

Рисунок необходимо сдать вместе с работой.

№2 —

Неплат + $5\frac{3}{4} = 5 \times 45$ минут
(6MT+3)

5ч 45 мин - 3ч = 2,45 мин

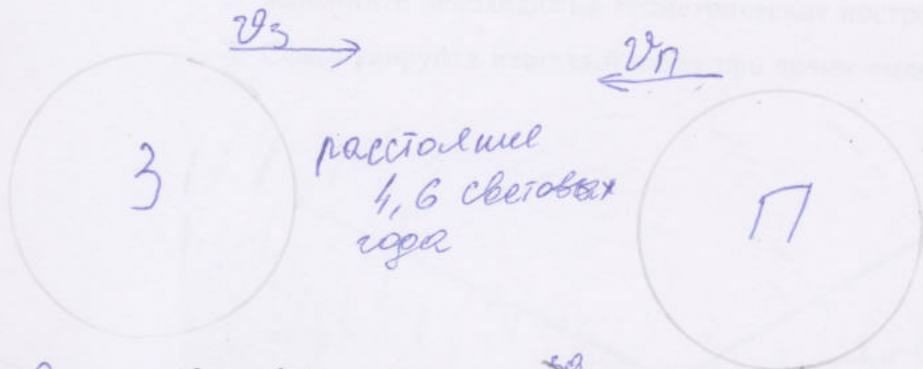
15ч 30 мин + 2,45 мин = 18ч 15 мин

№5

1 скорость падающих * 0,4

2 скорость 0,2

3 скорость 0,3



$$v_3 + v_{п} (t-1) = 4,6 \text{ световых лет}$$

№1

Большая черверича (с) 1

№3



Итого: 95

Евгений — Савина Е. А.

Илья — Лавренко Т. В.

след, который звезда оставила за время фотографирования. Определите по фотографии сколько времени у этой фотографии длилась экспозиция?

В решении к задаче обязательно укажите:

1. Определите центр вращения небесной сферы и приведите обоснование этому выбору. Поставьте «крестик» в центре вращения на рисунке;
2. выполните необходимые геометрические построения;
3. Сформулируйте итоговый ответ про время выдержки фотографии.

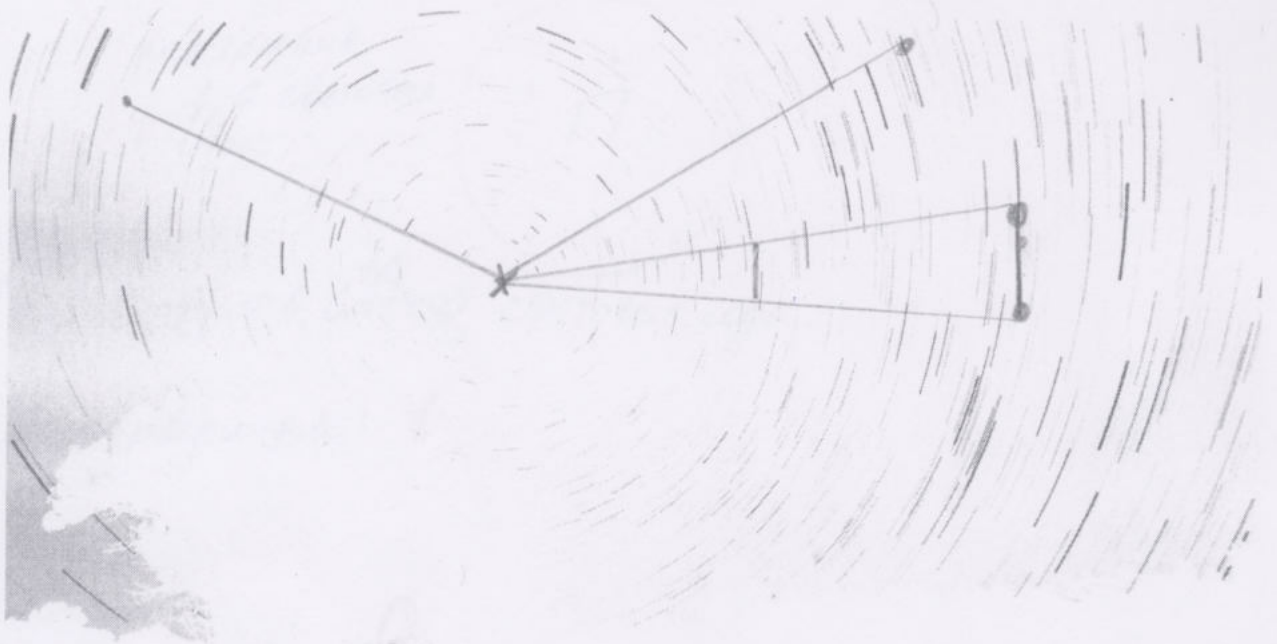


Рис. 1 Изображение к практической задаче

Рисунок необходимо сдать вместе с работой.

8-08

N1

с) Большая медведица

1

N2

Дано:

 $t_k = 5 \text{ ч } 45 \text{ мин}$

часовой пояс Москвы +3 ч

 $t_{\text{жв}} = 15 \text{ ч } 30 \text{ мин}$ $t_H = ?$

Решение

$$\Delta t = 5 \text{ ч } 45 \text{ мин} - 3 \text{ ч} = 2 \text{ ч } 45 \text{ мин}$$

$$t_H = 15 \text{ ч } 30 \text{ мин} + 2 \text{ ч } 45 \text{ мин} = 18 \text{ ч } 15 \text{ мин}$$

8

Ответ: 18 ч 15 мин

N4

Дано:

 $t = 3 \text{ ч} = 3600 \text{ сек}$ $v_3 = 250 \text{ м/сек}$ $S = ?$

Решение

$$S = v \cdot t$$

$$S = 3600 \cdot 250 = 900000 \text{ м} = 900 \text{ км}$$

D

Ответ: 900 км

N5

Дано:

 $v_{\text{каб1}} = 0,1 \text{ м/с}$ $v_{\text{зем}} = 0,2 \text{ м/с}$ $v_{\text{каб2}} = 0,3 \text{ м/с}$ $S = 4,6 \text{ свет. года}$

Решение

$$1) 0,1 \text{ м/с} \cdot t + 0,2 \text{ м/с} (t - 1) = 4,6 \text{ свет. года}$$

$$0,1t + 0,2t - 0,2 = 4,6$$

$$0,3t = 4,6 + 0,2$$

$$0,3t = 4,8$$

$$t = 4,8 : 0,3$$

$$t = 16$$

$$2) 0,3 \text{ м/с} \cdot t + 0,2 \text{ м/с} (t - 2) = 4,6 \text{ свет. года}$$

$$0,3t + 0,2t - 0,4 = 4,6$$

$$0,5t = 4,6 + 0,4$$

$$0,5t = 5$$

$$t = 10$$

3) со 2-ым кораблем встретя произойдет раньше

$$4) S = 16 - 10 = 6 \text{ л}$$

2

N6

1 оборот - 360° - 24 ч

10° - x

$$\frac{360}{10} = \frac{24}{x}$$

$$x = \frac{360}{24 \cdot 10} = \frac{360}{240} = 1,5$$

Итого: 138

Есть - Савина Е. А.

[Имя] - Левченко Т. В.

2

... потому что вокруг этого места находится звезда

след, который звезда оставила за время фотографирования. Определите по фотографии сколько времени у этой фотографии длилась экспозиция?

В решении к задаче обязательно укажите:

1. Определите центр вращения небесной сферы и приведите обоснование этому выбору. Поставьте «крестик» в центре вращения на рисунке;
2. выполните необходимые геометрические построения;
3. Сформулируйте итоговый ответ про время выдержки фотографии.

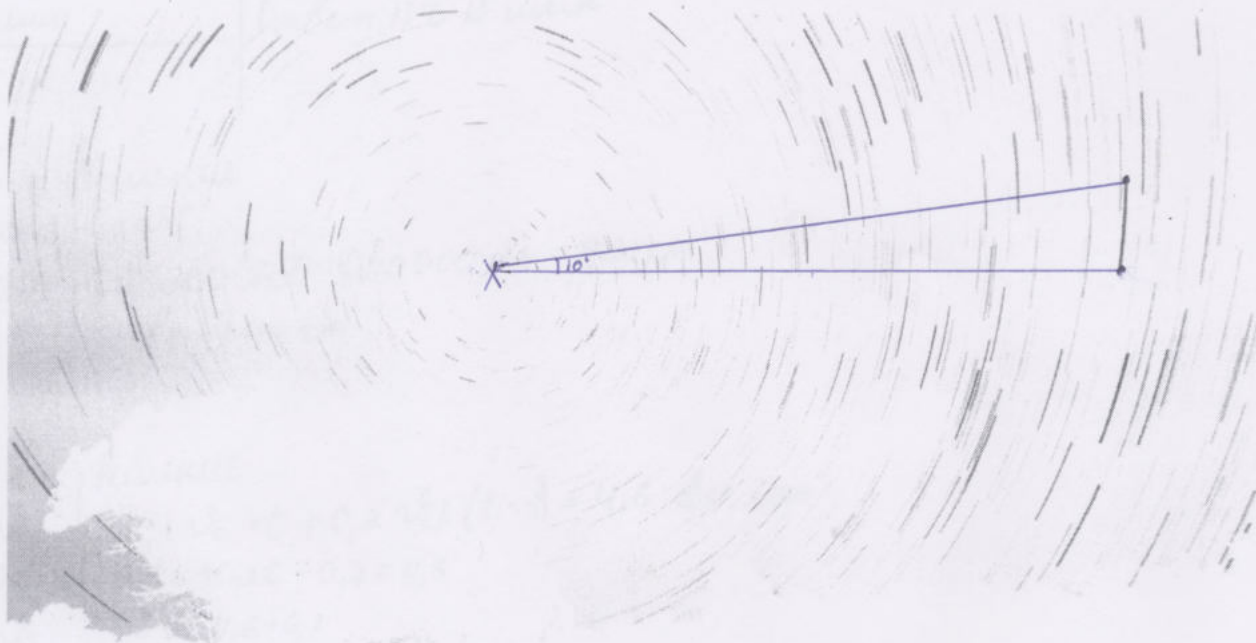


Рис. 1 Изображение к практической задаче

Рисунок необходимо сдать вместе с работой.

8-05

1. —

а - Ореона

б - Пассажия

с - Большая медведица

д - Льва

е - созвездие телца

ф - созвездие близнецов

г - созвездие большого пса

х - созвездие лира

2. $2^h 45^m$ - истребующие нас время

$$T = 15^h 30^m + 2^h 45^m = 18^h 15^m$$

Ответ: $18^h 15^m$

$$4. 3600 \cdot 3200000000 = 320 \text{ Мм} \quad 1$$

$$6.3) \quad 360 : 24 = 15 \text{ } 39 \text{ } 40 \text{ мин} \quad 3$$

Ответ: 40

итого: 205

Е.В. Савин Е.А.

М. Левченко Т.В.

след, который звезда оставила за время фотографирования. Определите по фотографии сколько времени у этой фотографии длилась экспозиция?

В решении к задаче обязательно укажите:

1. Определите центр вращения небесной сферы и приведите обоснование этому выбору. Поставьте «крестик» в центре вращения на рисунке;
2. выполните необходимые геометрические построения;
3. Сформулируйте итоговый ответ про время выдержки фотографии.

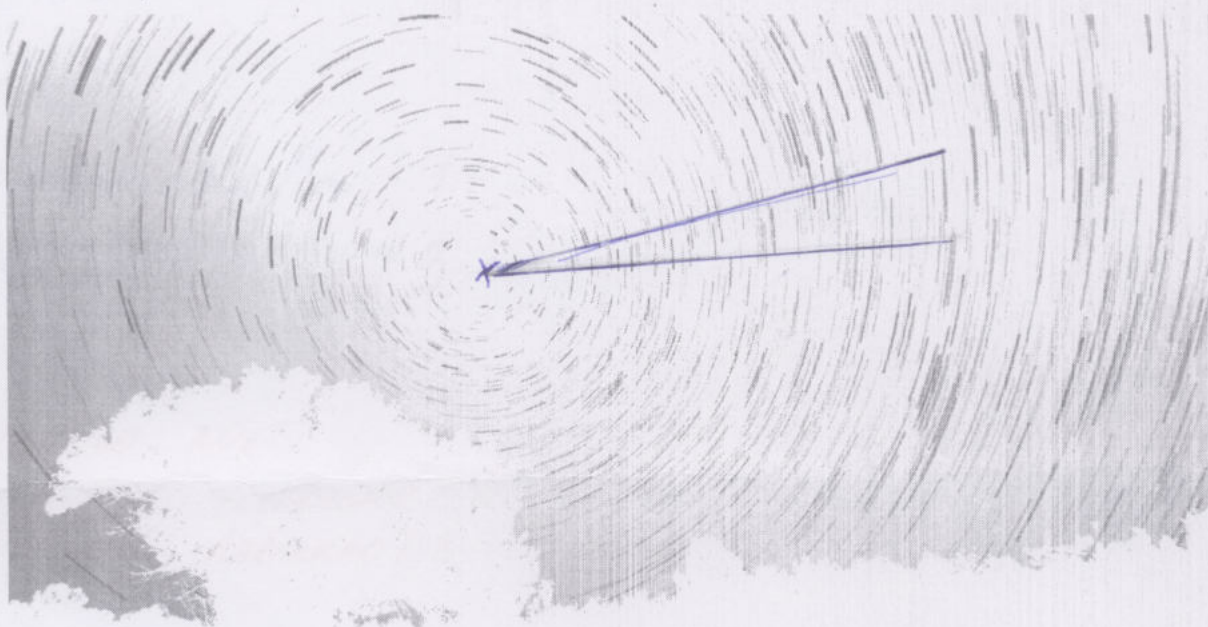


Рис. 1 Изображение к практической задаче

Рисунок необходимо сдать вместе с работой.

1. a) Орион 1
- b) Кассиопея 1
- c) Большая Медведица 1
- d) Лис 1
- e)
- f)

8-16

- g) Волосы
- h) Стрелец

4

2. 1) $5^h 45^m - 3^h = 2^h 45^m$ - разница во времени
- 2) $15^h 30^m + 2^h 45^m = 18^h 45^m$

5

Ответ: в 18:45.

4. a) $1/(365,26) \cdot (20000) \approx 54,8$ - расстояние спущенные за сутки
- 2) $54,8 : 23,934 \approx 2,29$ - расстояние спущенные за час
- 3) $2,29 \cdot 3 = 6,87$ а.е.

0

Ответ: на 6,87 а.е.

5. Ответ: 1) 2,9 лет

- 2) 2,6 лет.

- 3) раньше произойдет встреча с другим кораблем Пандори.

2

- 4) 0,6 лет.

8-16

①

6. Ответ: время выдержки фотопроцесса ≈ 4 часа.

Итого - 115

Евф - Савина Е. А.

Им - Лебедев Т. В.

след, который звезда оставила за время фотографирования. Определите по фотографии сколько времени у этой фотографии длилась экспозиция?

В решении к задаче обязательно укажите:

1. Определите центр вращения небесной сферы и приведите обоснование этому выбору. Поставьте «крестик» в центре вращения на рисунке;
2. выполните необходимые геометрические построения;
3. Сформулируйте итоговый ответ про время выдержки фотографии.



Рис. 1 Изображение к практической задаче

Рисунок необходимо сдать вместе с работой.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА №1»
АЛЕКСЕЕВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

ул. Ремесленников, 6, г. Алексеевка,
Белгородская область, 309850
тел. (47234) 3-41-66
e-mail: alexmouh1@yandex.ru

№ _____
На № _____ от _____

8-15

~ 1 а) Опион, б) Кассиопея, с) Большая Медведица,
д) Лев, е) Пегас, ф) Близнецы г) Большой пёс,
h) Луна

~ 5 1) 171 год

2) 114 лет

3) Со 2 кораблями

4) 2 179 ччо 000 000 км.

~ 2 18:15

8

2

1

Итого: 118

Савина Е. А.

Ривенко Т. В.