







шифр

2-04

Управление образования администрации Белгородского района
Школьный этап всероссийской олимпиады школьников
по астрономии
2019-2020 учебный год

№ задания	1	2	3	4	Сумма
Балл	8	X	8		16
Подпись проверяющего					
Подпись проверяющего					

Линия п

$$\begin{array}{r}
 3. \quad 150000000000000000 \\
 - 15000000 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 500 \text{ (с)} \\
 - 480 \\
 \hline
 \end{array}$$

Вспыхивает от сближения со звездой

$$\begin{array}{r}
 40 \quad 25 \quad 40 \quad 25 \\
 + + + + \\
 80 \quad 70 \quad 80 \quad 70 \\
 \hline
 320 \quad 320
 \end{array}$$

4-04

$$500 \cdot 70 = 75000$$

Взвешивать 75000 на протяжении жизни по орбите, пока летит свет от солнца

1. Эта звезда называется. Полярная звезда, она находится на северном полюсе и соответственно зимой и летом она находится в зависимости от времени суток и года, вращаясь вокруг себя. Вращаясь вокруг звезды чтобы найти полярную звезду, нужно найти звезду большого колена большой медведицы и снизу найти две звезды одна ярче, а другая темнее и в сторону от темной яркой звезды примерно 5 расстояний между этими звездами там будет полярная звезда. Полярная звезда это навигатор для путешественников и охотников.

2.