

Венцова SA

Всероссийская олимпиада
школьников 2017/2018 уч. г.
Школьный этап
Астрономия 9 класс

Задача S1

Скорость вещества должна составлять $4 \cdot 10^3$ км/с, чтобы улететь от солнца. Lb

Задача S2

Каждый манет

Под горизонтом находилось 6
больших манет.

2 карликовых манет

1 манета (Сатурн) H

Задача S5

Рак и Лев соответствующих летний +
знакам. Мы наблюдаем их
летом - это видно на расхо-
женности. Созвездий 12, но с
того года приметно созвездие 66
13, т.к. прибавился змееносец

Задача S4

Информация, полученная
аппаратом, достигнет Земли,
через 150.000.000 км. $29,46 / 300000 \text{ км/с}$
Задача S3 $\Rightarrow 14730 \text{ сек.} \Rightarrow 4,09 \text{ ч.}$

Масса данной планеты
- плотная (больше ил. железа)
Космические скорости для
нее характерны, т.е.

11,2 и 5,0

Период обращения спутника
на высоте орбите

1,44.

Задача S6

206