Возможные решения и критерии их оценивания 5 класс

Задача №1

Можно выделить следующие отличия системы мира Тихо Браге от современных представлений о ее строении:

1. В центре Солнечной системы находится Земля

2. Нет таких планет, как Уран и Нептун

3. Орбиты комет не выходят за пределы орбиты Марса.

4. Нет пояса астероидов.

5. Звезды образуют сферу, то есть находятся на одинаковом расстоянии до Земли.

Критерии оценивания

Правильно замечены отличия 1,2,4 ……………………..…по 1 баллу за верный ответ

Правильно замечено отличие 3……………………………………………………3 балла

Правильно замечено отличие 5……………………………………………………2 балла

Задача №2

На рисунке показаны созвездия: 1 – Орион, 2 – Кассиопея, 3 – Лебедь и 4 – Южный крест. На широте Хабаровска нельзя наблюдать созвездие Южного Креста.

Критерии оценивания

Названо созвездие Ориона………………………………………………….…….….1 балл

Названо созвездие Кассиопеи…………………………………………………..……1 балл

Названо созвездие Лебедя……………………………………………………….…..2 балла

Названо созвездие Южного креста……………………………………….…………2 балла

Правильно указано созвездие Южного Креста………………………….………….2 балла

Задача №3

|  |  |
| --- | --- |
| Расстояние, а.е. | Объект |
| 0,387 | Меркурий |
| 1 | Луна |
| 2,77 | Церера |
| 39,2 | Плутон, Харон |

Критерии оценивания

Правильно внесен в таблицу Меркурий, Плутон…………………… по 1 баллу за ответ

Правильно внесена Луна, Церера, Харон……….………..…..……….. по 2 балла за ответ