

УДК 37.016:523.6

А. И. СЕРЫЙ**О КЛАССИФИКАЦИИ ХВОСТОВ КОМЕТ**

В курсе астрономии предусмотрено, в частности, изучение разновидностей комет. Представляет интерес сравнительная характеристика их хвостов (по Ф. А. Бредихину), предложенная ниже в таблице, составленной на основе сведений из [1, с. 72].

Таблица – Сравнение типов хвостов комет

Тип	Внешний вид	Как направлен	Состав	Сила светового давления со стороны Солнца на частицы
I	Прямолинейный, с неправильными очертаниями (набор отдельных лучей, иногда винтовой формы)	Почти в противоположную от Солнца сторону	Ионизованные частицы	Больше силы притяжения их к Солнцу
II	Существенно изогнутый конус	С отклонением от продолжения радиус-вектора «Солнце – ядро кометы» назад по отношению к орбитальному движению кометы	Пылевые частички	Больше силы притяжения их к Солнцу
III	Короткий, почти прямой	С самого начала – в сторону, противоположную орбитальному движению кометы	Пылинки, выделившиеся одновременно из ядра в виде облака	Больше силы притяжения их к Солнцу
IV	Острый выступ из головы кометы	К Солнцу («антихвост»)	Крупные частицы размером до нескольких миллиметров	Меньше силы притяжения их к Солнцу

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Галузо, И. В. Астрономия : справ. школьника : для старшеклассников и абитуриентов / И. В. Галузо, В. А. Голубев, А. А. Шимбалев. – Минск : УниверсалПресс, 2006. – 160 с.