

САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Кафедра общей и теоретической физики

Филиппов Ю.П.^a

АСТРОФИЗИКА

(лекционный курс)



СамГУ, Самара, весенний семестр, 2009г.

^aE-mail: yuphil@ssu.samara.ru

Раздел № III:

Физика Солнечной системы

Лекция № 9:

Планеты Солнечной системы



Содержание

1	Введение	4
2	Состав семьи "Солнечная система"	5
3	Введение нового типа объектов – карликовая планета	7
4	Планеты земной группы	11
5	Планеты-гиганты	20
6	Планеты-карлики	40
7	Гипотезы возникновения Солнечной системы	64

Введение



Рис. 1: классические планеты солнечной системы.



Рис. 2: Солнечная система.

Почему необходимо изучать природу Солнечной системы?

- ☞ Солнечная система – это дом, в котором мы живем. Он имеет свою историю и мы должны ее знать.
- ☞ Этот дом имеет свое будущее, которое необходимо знать, чтобы бы быть готовым к нему!