
d). Mặt Trời - Địa Cầu - Mặt Trăng.

d). Mặt Trời - Địa Cầu - Mặt Trăng :

Các quả cầu lửa gọi là các Mặt Trời tiếp tục cháy sáng và quay tròn dữ dội, rồi bắn phá ra các quả cầu lửa nhỏ hơn, quay quanh Mặt Trời, để rồi nguội dần, tạo thành các Địa cầu. Các Địa cầu này là những Hành tinh của Mặt Trời.

Có những Địa cầu lớn, lúc chưa nguội, lại quay nhanh, văng ra các quả cầu nhỏ hơn nữa, rất mau nguội lạnh, tạo thành các Vệ tinh hay còn gọi là Mặt Trăng, quay chung quanh Địa cầu.

Tóm lại :

- Các Mặt Trăng quay quanh Địa cầu, tức là Vệ tinh quay quanh Hành tinh.
- Hệ thống Địa cầu và Mặt Trăng (Hành tinh và Vệ tinh) cùng quay chung quanh Mặt Trời.
- Hệ thống gồm Mặt Trời, các Địa cầu, các Mặt trăng được gọi là Thái Dương Hệ. Các Thái Dương Hệ đều quay quanh một Tâm điểm, gọi là Tâm của Vũ trụ.

Theo Khoa Học Thiên Văn, Thái Dương Hệ của chúng ta gồm có 9 Hành tinh quay chung quanh Mặt Trời. (Khi Hành tinh quay thì nó vẫn mang theo các Vệ tinh quay theo.)

Sau đây là thứ tự và khoảng cách của Hành tinh với Mặt Trời từ gần đến xa :

(Khoảng cách từ Mặt Trời đến Địa cầu của chúng ta là 150 triệu Kilômét, được dùng làm đơn vị Thiên văn, viết tắt đvtv, để đo khoảng cách các Hành tinh khác với Mặt Trời : 1 đvtv = 150 triệu Km)

TT	Hành tinh	. . . Khoảng cách. đến Mặt Trời (đvtv)	. . . Độ lớn đường kính (Km)	. . . Khối lượng riêng	. . . Số Vệ tinh
1	Thủy tinh	0,39	4878	5,4	0
2	Kim tinh	0,72	12104	5,2	0
3	Trái đất	1,00	12756	5,5	1
4	Hỏa tinh	1,52	6787	4,0	2
5	Mộc tinh	5,20	142984	1,3	16
6	Thổ tinh	9,55	120536	0,7	22
7	Thiên tinh	19,21	51118	1,2	15
8	Hải tinh	30,10	49528	1,6	8
9	Diêm tinh	39,40	2284	2,0	1