

5. Star and Sattelite

सबसे बड़ा ग्रह	बृहस्पति
सबसे छोटा ग्रह	बुध
पृथ्वी का उपग्रह	चन्द्रमा
सूर्य से सबसे निकट ग्रह	बुध
सूर्य से सबसे दूर स्थित ग्रह	वरुण
पृथ्वी के सबसे निकट ग्रह	शुक्र
सबसे अधिक चमकीला ग्रह	शुक्र
सबसे अधिक चमकीला तारा	साइरस
सबसे अधिक उपग्रहों वाला ग्रह	बृहस्पति
सबसे अधिक ठण्डा ग्रह	वरुण
रात्रि में लाल दिखाई देने वाला ग्रह	मंगल
सबसे अधिक भारी ग्रह	बृहस्पति
सौरमण्डल का सबसे बड़ा उपग्रह	गनिमेडे
सौरमण्डल का सबसे छोटा उपग्रह	डी मोस
नीला ग्रह	पृथ्वी
लाल ग्रह	मंगल
भोर का तारा	शुक्र
सांझ का तारा	शुक्र
पृथ्वी की बहिन	शुक्र
नवां ग्रह	कारला
नये ग्रह	सेरेस, शेरान और जेना

चन्द्रमा

पृथ्वी से माध्य दूरी	3,84,365 कि.मी.
व्यास	3,476 कि.मी.
चन्द्रमा का व्यास पृथ्वी के व्यास के अनुपात में	0.27250
चन्द्रमा का द्रव्यमान पृथ्वी के द्रव्यमान के अनुपात में	1:81.30
घनत्व, पानी के सापेक्ष	3.34
घनत्व, पृथ्वी के सापेक्ष	0.6058
चन्द्रमा तथा पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण बलों में अनुपात	0.166
चन्द्रमा की सतह का अदृश्य भाग	0.41
चन्द्रमा की पृथ्वी से अधिकतम दूरी पर	4,05,208 कि.मी.

चन्द्रमा की पृथ्वी से न्यूनतम दूरी	3,63,300 कि.मी.
चन्द्रमा की पृथ्वी के चारों ओर घूमने की अवधि	27 दिन 7 घंटे 43 मिनट 11.47 सेकण्ड
चन्द्रमा की घूर्णन अवधि	27 दिन 7 घंटे 43 मिनट 11.47 सेकण्ड
चन्द्रमा पर वायुमण्डल	लुप्त
चन्द्रमा के उच्चतम पर्वत की ऊंचाई	35000 फीट, लीबनिट्ज पर्वत, जो कि चन्द्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर स्थित है।
चन्द्रमा के प्रकाश को पृथ्वी तक पहुंचने में लगा समय	1.3 सेकण्ड
चन्द्रमा की अपनी धुरी पर घूमने की स्थिति	2287 मील प्रति घंटा

पृथ्वी

पृथ्वी की अनुमानित आयु	4600,000,000 वर्ष
सम्पूर्ण धरातलीय क्षेत्रफल	510,100,500 वर्ग किमी
भूमि क्षेत्रफल	148,951,000 वर्ग किमी
जलीय क्षेत्रफल	148,951,000 वर्ग किमी0 सम्पूर्ण धरातल का 71 प्रतिशत 361,150,000
औतस घनत्व	5.52 पानी के घनत्व के सापेक्ष
विषुवतरेखीय व्यास	12756 कि.मी
ध्रुवीय व्यास	12714 कि.मी.
गुरुत्वाकर्षण से बाहर निकलने के लिए आवश्यक निर्गमन गति	11.2 कि.मी./से0
पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण के विरुद्ध जाने के लिए रॉकेट के लिए आवश्यक वेग	8 कि.मी./से0
चन्द्रमा से दूरी	384,365 किमी0
समुद्रतल से पृथ्वी की सर्वाधिक ऊंचाई	8848 मी0, माउण्ट एवरेस्ट
समुद्रतल से सागर की सर्वाधिक गहराई	11,033 मीटर, मेरियाना ट्रेन्च
पृथ्वी के धरातल का सर्वाधिक निचला स्थान	396 मीटर
पृथ्वी द्वारा अपने अक्ष पर घूर्णन अवधि	23 घंटे, 56 मिनट, 4.091 सेकण्ड
पृथ्वी द्वारा सूर्य की परिक्रमा अवधि	365 दिन, 5 घंटे 48 मिनट, 45.51 सेकण्ड
पृथ्वी का उपग्रह	चन्द्रमा
अक्ष का कक्षा की धारा पर झुकाव	23° 27'
सूर्य से माध्य दूरी	14,94,07,000 कि.मी.