

Planetens	Avstånd	Material	Månar	Ringar	Diameter	Förh jorden	jorden	j är 1 m är avståndet	j = 1,5 cm	j = 1,5 cm
						Div pl diam med j				
Solen					1 392 000 km	109	109 m			163 cm
Avstånd	5 790 000 km							450 m	7 m	
Merkurius		fast	0	nej	4 879 km	0,4	0,4 m = 40 cm			0,6 cm
Avstånd	102 210 000 km							8 000 m = 8 km	120 m	
Venus		fast	0	nej	12 104 km	0,95	0,95 m = 95 cm			1,4 cm
Avstånd	41 000 000 km							3000 m = 3 km	45 m	
Jorden		fast	1	nej	12 756 km		1 m			1,5 cm
Avstånd	78 000 000 km							6000 m = 6 km	90 m	
Mars		fast	2	nej	6 792 km	0,5	0,5 m = 50 cm			0,7 cm
Avstånd	551 000 000 km							40 000 m = 40 km	600 m	
Jupiter		gas	63	ja	142 984 km	11	11 m			16,5 cm
Avstånd	622 000 000 km							50 000 m = 50 km	750 m	
Saturnus		gas	60	ja	120 536 km	10	10 m			15 cm
Avstånd	1 400 000 000 km							110000 m = 110 km	1650 m	
Uranus		gas	27	ja	51 118 km	4	4 m			6 cm
Avstånd	1 700 000 000 km							130 000 m = 130 km	1950 m	
Neptunus		gas	13	ja	49 528 km	4	4 m			6 cm
Avstånd	1 400 000 000 km							110000 m = 110 km	1650 m	
Pluto		gas och is	3	nej	2 390 km	0,2	0,2 m = 20 cm			0,3 cm

Hur mycket stör hur stora avstånd
eller mindre Totalt

Avståndet till solen är 12 000 gånger större än jordens diameter

Alltså om jorden är 1 m är avståndet till solen 12 000 m = 12 km. Är jorden stor som en tärning är avståndet ca 170 meter

