

## Vejledning til Stokke og kugler til model af solsystemet

03.02.11

Aa 5608.00

### Stokke og kugler til model af solsystemet

Kuglerne limes fast til rundstokkene, og man skriver afstanden fra solen samt hvilken planet, det drejer sig om, på stokkene.

Hvis solens diameter sættes til 220 mm, bliver afstandene og diameterne:

	Afstand	Diameter	
Merkur	9,1 m	0,8 mm	
Venus	16,9 m	1,9 mm	
Jorden	23,4 m	2,0 mm	d.v.s. som et
Månen	22 m fra jorden	0,5 mm	nipsenålshoved
Mars	35,6 m	1,1 mm	
Jupiter	127 m	22,6 mm	
Saturn	223 m	19,1 mm	
Uranus	449 m	8,2 mm	
Neptun	703 m	7,8 mm	
Pluto	930 m	0,4 mm	

Kuglerne til de små planeter og månen laves af Araldit, to-komponent lim, blandingsforholdet mellem hærdet og binder 1:1. I den lille »sø« af Araldit dyppes spidsen af en række nåle f.eks. anbragt på et stykke pap. Lad Aralditten hærde hængende på nålene. Efter hærdningen udvælges de bedste kuglediameter. Med et målehjul (SF bestillingsnummer 1428.00) afsættes afstandene på skolens sportsplads så langt den rækker.

Kilde: A. Flensted-Jensen, Poul Hanghøj,  
Poul Thomsen.  
Vi og vores omverden  
Ny fysik/kemi 1  
Gyldendal

Litt.: Københavns Universitets Almanak, sidste årgang.