

Cossí funciona lo « Convertissor sistema solar » ?

Dins los documents telecables, trobaretz lo fichièr :

convertissor_maqueta_sistema_solar.ods

Lo convertissor es a posita tot prèst a emplegar.

Far una maqueta es totjorn un exercici de proporcionalitat.

Dins lo sistema solar, los diamètres dels astres e lors distàncias respectivas son ligats.

Comprendretz en utilisant lo convertissor que doas causas son possiblas :

- Un Solelh de talha pichona per limitar las distàncias, mas atencion de poder veire las planètas.
- Un Solelh bèl, mas vos caldrà d'espaci, un fum d'espaci.

Doncas, lo convertissor vos permetrà d'ensajar mantunas possibilitats per trobar las mesuras que vos convenon. Puèi, serà a vautres de trobar d'objèctes e un espaci que s'endevenon amb la realizacion de la vòstra maqueta.

Es de bon emplegar, sufís de dintrar la valor del diamètre de l'objècte que volètz utilizar per representar lo Solelh dins la casa rotja. Los diamètres dels astres e lors distàncias al Solelh se calcularàn automaticament.

	Rapòrts		Convertissor			
	Distància astres/ Diamètre Solelh	Diamètre Solelh/ Diamètres astres	Diamètre Solelh Maqueta	Astres	Diamètre dels Astres	Distància dels Astres al Solelh
Solelh	0	1	24	Solelh	24,00	
Mercuri	42	285		Mercuri	0,08	1008
Vènus	79	115		Vènus	0,21	1896
Tèrra	108	109		Tèrra	0,22	2592
Mars	165	205		Mars	0,12	3960
Jupitèr	561	10		Jupitèr	2,40	13464
Saturne	1003	12		Saturne	2,00	24072
Uranús	2081	27		Uranús	0,89	49944
Neptune	3235	28		Neptune	0,86	77640
Pluton	4206	585		Pluton	0,04	100944

Las distàncias e los diamètres se calcularàn dins la meteissa unitat coma la valor del diamètre qu'avètz dintrat ! Atencion a las conversions !