

Vesta	2,36519
Juno	2,67035
Pallas	2,77188
Ceres	2,76722
Jupiter	5,202776
Saturn	9,5387705
Uranus	19,1833050

Hieraus sieht man, daß für die mittleren Entfernungen der Planeten von der Sonne folgendes Gesetz gilt, wo die des Saturn = 100 gesetzt wird:

Entfernung des Merkur	=	4
= = der Venus	4 + 3	= 7
= = der Erde	4 + 6	= 10
= = des Mars	4 + 12	= 16
Entfernung der 4 neuen Planeten	4 + 24	= 28
= = des Jupiters	4 + 48	= 52
= = des Saturn	4 + 96	= 100
= = des Uranus	4 + 192	= 196.

V.

Verhältniß der Excentricität zur halben großen Ase für den Anfang des Jahrs 1801.

Merkur	0,20551494
Venus	0,00686074
Erde	0,01685318
Mars	0,0933070
Vesta	0,089128
Juno	0,254311
Pallas	0,241600
Ceres	0,078502
Jupiter	0,04816365
Saturn	0,05613161
Uranus	0,04667030