



Johann Daniel Tietz (zlatynizowana forma nazwiska *Titius*) Urodził się 2 stycznia 1729 r. w Chojnicach. Pruski matematyk, fizyk, astronom, biolog, filozof i teolog. Autor, tłumacz, redaktor i wydawca ważnych dzieł niemieckiego Oświecenia. Od kwietnia 1756 r. do swojej śmierci - w dniu 11 grudnia 1796 r. pełnił funkcję rektora Uniwersytetu Wittenberdze.

Zasłynął ze sformułowania prawa, regulującego odległości między planetami i słońcem. Jako *Prawo Titiusa* zostało po raz pierwszy opisane w tłumaczeniu *La Contemplation de la nature*, Charlesa Bonetta w 1766 r. w Lipsku. Natomiast w 1772 roku zostało potwierdzone, dopracowane i rozpowszechnione przez Johanna Bode. Od tego czasu zasada ta funkcjonuje w nauce jako *Reguła Titiusa – Bodego* lub *Szereg Titiusa – Bodego*.

Hipoteza, według której średnie odległości planet od gwiazdy centralnej jaką jest Słońce w Układzie Słonecznym spełniają wzór:

$$a = 0,4 + 0,3 \cdot k$$

a średnia odległość planety od Słońca w jednostkach astronomicznych (j.a.)

k $k = 0, 1, 2, 4, 8, \dots$, (ciąg kolejnych potęg dwójki)

Użycie suwaka:

- Przesuń wskaźnik suwaka na początek nazwy elementu Układu Słonecznego i odczytaj średnią odległość od Słońca w jednostkach astronomicznych:
- na środku i dolnej półce odległość wg Titiusa-Bodego
 - na górnej półce odległość rzeczywistą

element Układu Słonecznego	k	średnia odległość od Słońca w j.a.	
		według Titiusa-Bodego	rzeczywista
Merkury	0	0,4	0,39
Wenus	1	0,7	0,72
Ziemia	2	1	1
Mars	4	1,6	1,52
Pas planetoid	8	2,8	2,17 – 3,64
Jowisz	16	5,2	5,2
Saturn	32	10	9,54
Uran	64	19,6	19,2
Neptun	128	38,8	30,1

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul.Sukienników 6					
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI PARKU 1000 LECIA O ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY, NA DZ. NR 1752/122, 1752/124, 1752/95 W M. CHOJNICE			
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY				SKALA	1:5
				NR RYS.:	24
Tablica Informacyjna : Johann Daniel Tietz					
PROJ.ARCHITEKTURY I KONSTRUKCJI mgr inż. arch. Z. Kufel UAN-KZ-7210/379/88 w specj. arch.					
DATA:	07.03.2017				