

Risultati ottenuti con la formula $\dot{\omega} = 2 \sqrt{\frac{g_{(perielio)}}{a}}$,

Pianeta	Precessione osservata da Newcomb*	Precessione prevista dalla teoria di R. Napolitano*	Precessione prevista dalla relatività generale di Einstein*	Precessione osservata dopo Newcomb*
Mercurio	$43,4 \pm 2,1$	42,94	42,98	$43,1 \pm 0,55$
Venere	$10,6 \pm 36,5$	13,44	8,61	$8,4 \pm 4,8$
Terra	$6,9 \pm 7,8$	8,35	3,84	$5 \pm 1,2$
Marte	$9 \pm 3,8$	4,81	1,35	8

Metodo di calcolo per Mercurio.

Perielio = 46.001.046.044 *metri*

$a = 57.909.175.678$ *metri*

$$g_{(perielio)} = \frac{GM_{(Sole)}}{(perielio)^2} = 0,06273 \text{ m/sec}^2$$

Sostituiamo ora i suindicati valori di $g_{(perielio)}$ e di a nella formula della velocità angolare di precessione:

$$\dot{\omega} = 2 \sqrt{\frac{0,06273}{57.909.175.678}} = 0,000002081584 \text{ radianti/anno}$$

Convertiamo i radianti in arcosecondi:

$$0,000002081584 \text{ radianti} = 0,4294 \text{ arcosecondi/anno}$$

Moltiplichiamo per cento:

$$\dot{\omega} = 42,94 \text{ arcosecondi/secolo}$$