

## Electrogravity Constant Experiment, correction!

30/08/2019

Xavier Borg, van Blazelabs heeft een e.d.c.l condensator gewogen met een preciese balans, geladen of niet geladen, geeft geen gewichts verschil.

Het versnellen van de klok is dus veroorzaakt door het naar omhoog verplaatsen van het massamiddelpunt.

Xavier Borg, from Blazelabs, has weighed an e.d.c.l capacitor with a precise balance, charged or not charged, gives no weight difference. The acceleration of the clock is therefore caused by the mass center point being moved upwards the center of gravity

$g = 9.81 \frac{m}{s^2}$  Een edcl van 3000 F geeft een dg van  $-0.003 \frac{m}{s^2}$  met deze gegevens, kan de gewichtsafname berekend worden. gewicht condensator 0.500 kg

$g = 9.81 \frac{m}{s^2}$  An edcl of 3000 gives a dg of  $-0.003 \frac{m}{s^2}$  with this data, the weight decrease can be calculated. capacitor weight 0.500 kg

$$b := \frac{9.81}{(9.81 - 0.003)} = 1$$

$$0.500 \frac{kg}{b} = 0.5 kg$$

$$0.500 kg - 0.499847 kg = 0.153 gm$$

In Blazelabs is geen 0.153 g gemeten, geen gewichtsafname is vastgesteld!

In Blaze Labs a decrease of 0.153 g is not measured , no decrease in weight !

Opmerking, als hetmaasamiddelpunt naar omhoog komt, zal de periodeduur van de slinger afnemen, waarom gebeurt dit dan in elke positie van de condensator?

Ja, omdat de condensator symmetrisch is!

Note, if the period of the pendulum decreases from the mass center point moving upwards, why does this happen in every position of the capacitor? yes, because the capacitor is symmetrical!

Gewicht van ongeveer 100g aan de slingerstaaf, onder het massamiddelpunt, het gewicht kan vrij bewegen. a is periodeduur in seconde.

Weight of about 100g at the pendulum rod, below the center of mass, the weight can move freely. a is the period duration in seconds.

$$a := \begin{bmatrix} 2.031412 \text{ s} \\ 2.031417 \text{ s} \\ 2.031436 \text{ s} \\ 2.031413 \text{ s} \\ 2.031436 \text{ s} \end{bmatrix} \quad \text{mean}(a) = 2.031 \text{ s}$$

$$\text{stdev}(a) = (1.091 \cdot 10^{-5}) \text{ s}$$

a, gewicht beweegt vrij. c, gewicht is vast.

a, weight moves freely. c, weight is fixed.

$$c := \begin{bmatrix} 2.031485 \text{ s} \\ 2.031456 \text{ s} \\ 2.031465 \text{ s} \\ 2.031474 \text{ s} \\ 2.031475 \text{ s} \end{bmatrix} \quad \text{mean}(c) = 2.031 \text{ s}$$

$$\text{stdev}(c) = 0.00001 \text{ s}$$

$$d := 2.030218 \text{ s}$$

d is de periode duur voor de slinger zonder extra massa.

de klok loopt nu vlugger want het massamiddelpunt ligt hoger.

d is the period duration for the pendulum, without extra mass. The clock is now running faster because the mass center is higher.

g is de periodeduur met twee massa's naast elkaar onder het massamiddelpunt.

g is the period duration with two masses next to each other below the center of mass.

$$g := \begin{bmatrix} 2.033740 \text{ s} \\ 2.033738 \text{ s} \\ 2.033745 \text{ s} \\ 2.033749 \text{ s} \\ 2.033747 \text{ s} \end{bmatrix} \quad \text{mean}(g) = 2.034 \text{ s}$$

$$\text{stdev}(g) = 0.000004 \text{ s}$$

f is de periodeduur met twee massas uit elkaar onder het massamiddelpunt.

$$h := \begin{bmatrix} 2.033778 \text{ s} \\ 2.033779 \text{ s} \\ 2.033797 \text{ s} \\ 2.033810 \text{ s} \\ 2.033808 \text{ s} \end{bmatrix} \quad \text{mean}(h) = 2.034 \text{ s}$$

$$\text{stdev}(h) = 0.000014 \text{ s}$$



e is de periodeduur met twee massa's naast elkaar boven het massamiddelpunt.

e is the period duration with two masses next to each other above the mass center

$$e := \begin{bmatrix} 2.026924 \text{ s} \\ 2.026946 \text{ s} \\ 2.026958 \text{ s} \\ 2.026959 \text{ s} \\ 2.026960 \text{ s} \end{bmatrix} \quad \text{mean}(e) = 2.027 \text{ s}$$

$$\text{stdev}(e) = 0.000014 \text{ s}$$

f is de periodeduur met twee massa's uit elkaar boven het massamiddelpunt.

f is the period duration with two masses apart above the center of mass.

$$f := \begin{bmatrix} 2.026976 \text{ s} \\ 2.026974 \text{ s} \\ 2.026945 \text{ s} \\ 2.026961 \text{ s} \\ 2.026985 \text{ s} \end{bmatrix} \quad \text{mean}(f) = 2.027 \text{ s}$$

$$\text{stdev}(f) = 0.000014 \text{ s}$$

Algemeen besluit, bij het laden van een e.d.c.l condensator, verschuift het massamiddelpunt naar het midden met als gevolg dat de periodeduur afneemt. In mijn publicatie Electrogravity Consant Experiment is de hypothese dat dit een wisselwerking is tussen gravitatie en elektriciteit verkeerd, het is het ladingseffect van de condensator dat het massamiddelpunt naar omhoog verplaatst.

General decision, when charging an e.d.c.l capacitor, the mass center shifts to the center of the capacitor with the result that the period duration decreases.

In my publication Electrogravity Consant Experiment, the hypothesis that this is an interaction between gravitation and electricity is wrong, it is the charge effect of the capacitor that moves the mass center point upwards.