

The Gravitational Paradox and the Proposed Experiment to Demonstrate Gravitational Distortion of Spacetime

Ángel Blanco Nápoles

Abstract

This unsolvable antagonistic contradiction between Euclidean geometry and gravity is explained in detail. An experiment is proposed for the experimental demonstration of this prediction. This Paradox tells us that it is impossible to have the Moon in two different places at the same time on our head. The number of sites above our head should be equal to the number of sites under our feet and vice versa.

La Paradoja Gravitacional y el experimento propuesto para demostrar la distorsión gravitacional del "espacio-tiempo", que es la solución evidente a esta Paradoja Gravitacional.

Versión en español, ampliada.

Para todos aquellos que así lo deseen, se explica en detalle cuál es esta contradicción antagónica irresoluble entre la geometría euclidiana y la gravedad. Esperamos, si alguien no está de acuerdo en algo, su contribución con argumentos, preferiblemente lógicos, con su correspondiente demostración.

Supongamos que nuestra Tierra es esférica, entonces podemos construir, a partir de la superficie de la Tierra y siempre dentro del campo gravitatorio de la Tierra, superficies esféricas continuas, una tras otra, de algún material de construcción, lo cual resulta directamente como una cebolla. En última instancia, tendremos una gran cantidad finita y definida de superficies esféricas seguidas conectadas de manera ininterrumpida entre sí. Todas estas superficies tienen un centro común, y diferentes radios finitos y definidos desde ese centro común.

Ahora supongamos que nuestra Tierra es plana, y también construiremos a partir de algún material de construcción todas estas superficies paralelas que de manera ininterrumpida se sucederán unas a otras hasta el límite del campo gravitatorio de la Tierra. Todas estas superficies paralelas tienen un centro común indefinido en el infinito y, por lo tanto, su radio de curvatura tampoco está definido, porque es exactamente igual al infinito. Resulta entonces, una geometría pseudo-euclidiana. Es pseudo porque la geometría euclidiana no tiene materiales de construcción, y nosotros los tenemos, pero en apariencia son similares porque consisten en "líneas" paralelas tanto horizontal como verticalmente.

¿Cuáles son nuestros estrictos requisitos especiales para este material de construcción?

Las magnitudes del ladrillo elemental de este material de construcción NO pueden ser cero, porque entonces simplemente no existe.

Tampoco puede, en principio, aunque lo es, tener magnitudes infinitesimales, ya que las magnitudes infinitesimales son indefinidas, cualquier suma nos dará un indefinido y la suma infinita nos dará de nuevo un infinito (al ser el infinitesimal diferente de cero) que es indefinido y debemos construir algo definido. Por lo tanto, sería estrictamente necesaria una operación intermedia para convertir la indefinición en definición, algo que la materia hace constantemente y de manera eterna para construir las unidades elementales de nuestra existencia, que son discretas e ininterrumpidas, prevaleciendo el principio de acción mínima, por lo que existen en la forma más compacta posible en una materia que tiene carácter ondulatorio.

Como resultado, de todas maneras, obtenemos, que las magnitudes de nuestro ladrillo elemental del material de construcción pueden ser arbitrariamente pequeñas, PERO JAMÁS cero y JAMÁS infinitesimales.

Y ahora nos queda la tarea de comparar estos dos tipos de superficies construidas y determinar cuáles corresponden a las leyes de la gravedad y cuáles no, así como cuáles corresponden a la geometría euclidiana y cuáles no y resolver esta contradicción antagónica irresoluble, porque en su forma pura presentada, ninguna de las dos satisfacen todos los requisitos de la realidad objetiva de nuestro mundo.

¿Va quedando más claro ahora, la esencia de la Paradoja Gravitacional?

Si la Tierra es plana, entonces no hay problema alguno con la gravedad: absolutamente todos los ladrillos elementales del material de construcción de los cuerpos físicos caen en trayectorias paralelas, porque todas las superficies construidas tienen exactamente la misma cantidad de ladrillos elementales del material de construcción, algo que cualquier experimento confirmará sin dudas

de ninguna índole, en cualquier lugar de la superficie terrestre, lo cual ya de por sí es una contradicción, al ser la Tierra un esferoide.

Cualquier experimento demostrará sin dudas, que todas las superficies, independientemente de su altura con respecto a la superficie de la Tierra, siempre dentro del campo gravitatorio de la Tierra, tienen la misma cantidad de unidades elementales.

Sin embargo sabemos, por otra parte, que la Tierra es un esferoide. ¿Qué hacer entonces?. Esta es la esencia de esta Paradoja Gravitacional.

Por cuanto la Tierra es esférica, entonces, de acuerdo con la geometría euclidiana, todas las superficies esféricas construidas tienen diferentes cantidades de ladrillos elementales de nuestro material de construcción, y luego resulta que la gravedad no funciona de la manera en que realmente funciona. Los ladrillos elementales del material de construcción del cuerpo físico caerán en radios hacia un centro común, en lugar de en trayectorias paralelas. Tendríamos con ello el absurdo, de que un metro elevado a cierta altura, caería dentro de los límites de un metro idéntico que se encuentre sobre la superficie terrestre.

¿Cómo resolver entonces una contradicción tan obvia?

Pues muy simple: con la distorsión (curvatura) del “espacio-tiempo”, algo que cualquier experimento demostrará sin dudas de ninguna índole, porque cada superficie esférica tiene la misma cantidad de ladrillos elementales del material de construcción, exactamente igual que si fuese una Tierra plana, contrario a lo que nos dice la geometría euclidiana. Por tanto en la realidad obtendríamos una esfera plana. Nuestro planeta y su campo gravitatorio, tienen la forma física de una esfera plana, un concepto totalmente nuevo, que surge gracias a la deformación gravitacional del “espacio-tiempo”, y que da paso tanto a una nueva geometría, la geometría del materialismo dialéctico, como a una nueva matemática, la matemática del materialismo dialéctico con su cálculo integral e infinitesimal propio.

A medida que aumenta la altura respecto a la superficie de la Tierra, el “espacio-tiempo” se expande, se dilata (tiene mayor potencia de infinito), manteniendo las mismas dimensiones definidas, finitas, contables y medibles y, por lo tanto, junto con él, absolutamente todos los cuerpos físicos reales hechos de sustancia. Dicha deformación “espacial” comienza sobre la superficie del núcleo de gravitones de nuestro planeta y se extiende hasta los límites del campo gravitatorio terrestre. La Luna tiene su propia deformación “espacial” al tener su propio campo gravitatorio, gracias a su propio núcleo de gravitones.

Creemos que de esta manera queda muy clara esta Paradoja Gravitacional. ¿O aún no?.

Demostración experimental de esta predicción.

Para demostrar la distorsión del “espacio-tiempo”, que es la solución evidente a esta Paradoja Gravitacional, proponemos realizar este experimento para medir las distancias sobre una Tierra “plana” a diferentes altitudes. Entonces al menos se necesitan 10 instrumentos de medición y 24 mediciones en tiempo real. Digamos, sobre Moscú y Leningrado (San Petersburgo), por ejemplo.

Y si queremos ser más precisos, entonces se necesitan 15 instrumentos y 42 mediciones en tiempo real. Este tercer conjunto de instrumentos de medición se puede colocar sobre Kaliningrado, por ejemplo, creando un triángulo de medición.

Además, de manera adicional, con esto, se pueden hacer otras 36 mediciones para mejorar la precisión y se pueden además medir los ángulos.

En cada conjunto o juego de instrumentos de medición, hay 3 instrumentos sobre la superficie de la Tierra, a la misma altura, formando un triángulo y dos instrumentos en la atmósfera y/o en el espacio exterior por encima de ellos, a diferentes altitudes.

Es sabido que la suma de los ángulos internos de un triángulo plano es exactamente 180° , pero en geometría esférica no, y este experimento demostrará que la suma de los ángulos de un triángulo sobre la superficie de una Tierra esférica es exactamente 180° , por lo tanto, la Tierra es una esfera plana, pero esto no es nada nuevo, pues basados en el mismo principio, existen estudios que indican que vivimos en un Universo muy cercano a un Universo plano, a pesar de su evidente esfericidad.

Existe una pregunta muy recurrente, que nos da pie para algunas aclaraciones que no estarían de más: ¿Una bola esférica de cualquier tamaño, también deforma la curva del “espacio-tiempo” a su alrededor?.

No, sea su tamaño el que sea y esto debe quedar muy claro: SÓLO la gravedad distorsiona el “espacio-tiempo”, y SÓLO los gravitones crean lo que conocemos como gravedad. Y, por lo tanto, absolutamente todos los cuerpos físicos reales están obligados a obedecer las leyes del “espacio-tiempo” distorsionado por la gravedad.

Sin gravitones, NO HAY y no puede haber, en principio, ninguna distorsión geométrica del “espacio-tiempo” y, por lo tanto, no hay y no puede haber, en principio, ninguna gravedad. No todos los cuerpos celestes poseen gravedad, sin importar su tamaño, pero absolutamente todos los cuerpos celestes con gravedad, tienen un núcleo de gravitones, el bosón más “pesado”, de los 10

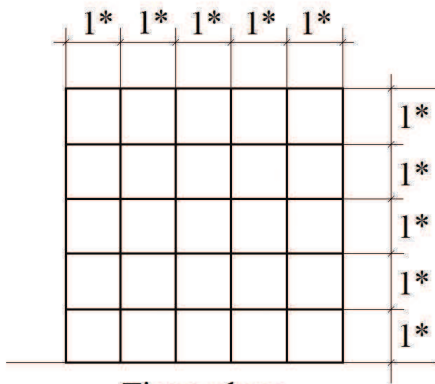
posibles de la materia y además, este núcleo crea las condiciones necesarias para la síntesis continua de sustancias químicas sobre su superficie, de la cual el gravitón es el último residuo.

Los cuerpos celestes, que sólo poseen su núcleo de gravitones desnudo, sin ningún recubrimiento de sustancias químicas, son conocidos actualmente como “agujeros negros”.

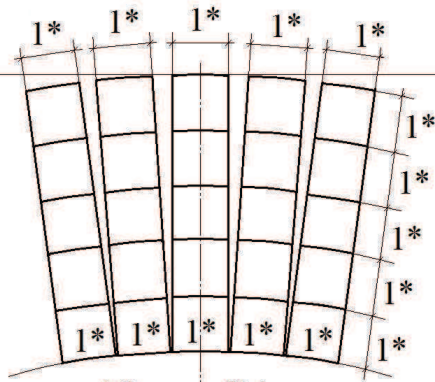
Esperamos sus contribuciones, así como cualquier crítica o sugerencia y agradeceríamos que nos comunicasen si encuentran algún error.

Ing. Ángel Blanco.

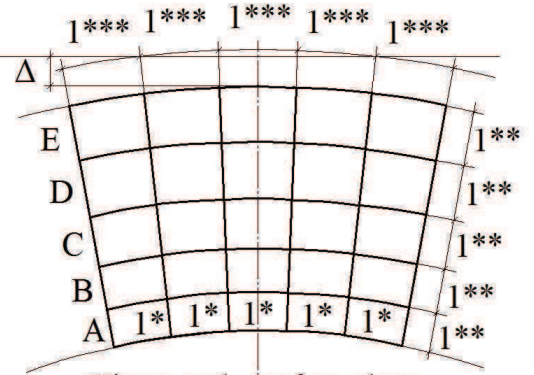
La Vall de Uixó, 20 de enero de 2022.



Tierra plana
Плоская Земля
Flat Earth
 $1^* - 1 \cdot 10^x \text{ m}$



Tierra esférica
Сферическая Земля
Spherical Earth
 $1^* - 1 \cdot 10^x \text{ m}$



Tierra real - esfera plana
Реальная Земля - плоская сфера
Real Earth - flat sphere
 $1^*, 1^{**}, 1^{***} - 1 \cdot 10^x \text{ m}$
Diferentes potencias de infinito
Разные мощности бесконечности
Different infinity powers
 $1^{***} > 1^* > 1^{**}$
 $E > D > C > B > A$

Paradoja Gravitacional
Гравитационный Парадокс
The Gravitational Paradox

Ing. A. Blanco.
18.01.2022.

Comprobación de la Paradoja Gravitacional.

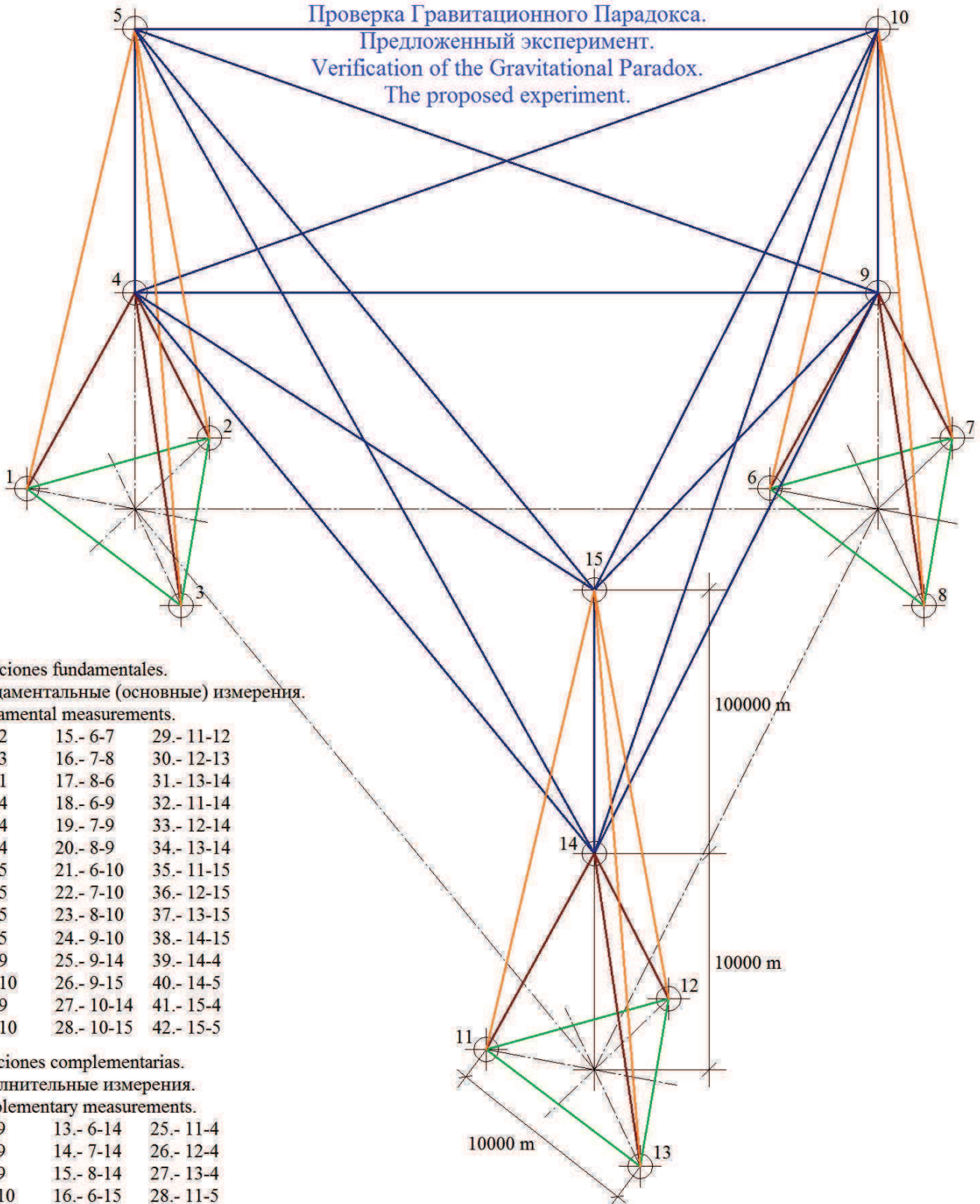
Experimento propuesto.

Проверка Гравитационного Парадокса.

Предложенный эксперимент.

Verification of the Gravitational Paradox.

The proposed experiment.



Mediciones fundamentales.

Фундаментальные (основные) измерения.

Fundamental measurements.

1.- 1-2	15.- 6-7	29.- 11-12
2.- 2-3	16.- 7-8	30.- 12-13
3.- 3-1	17.- 8-6	31.- 13-14
4.- 1-4	18.- 6-9	32.- 11-14
5.- 2-4	19.- 7-9	33.- 12-14
6.- 3-4	20.- 8-9	34.- 13-14
7.- 1-5	21.- 6-10	35.- 11-15
8.- 2-5	22.- 7-10	36.- 12-15
9.- 3-5	23.- 8-10	37.- 13-15
10.- 4-5	24.- 9-10	38.- 14-15
11.- 4-9	25.- 9-14	39.- 14-4
12.- 4-10	26.- 9-15	40.- 14-5
13.- 5-9	27.- 10-14	41.- 15-4
14.- 5-10	28.- 10-15	42.- 15-5

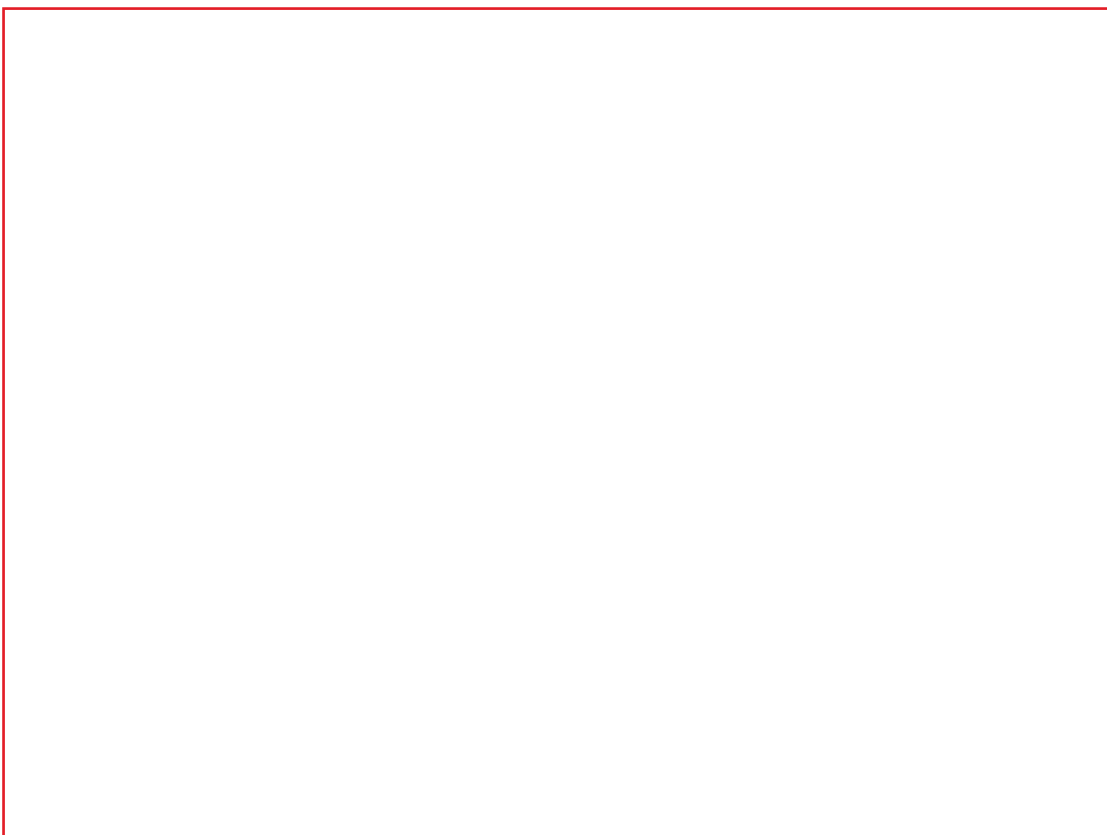
Mediciones complementarias.

Дополнительные измерения.

Complementary measurements.

1.- 1-9	13.- 6-14	25.- 11-4
2.- 2-9	14.- 7-14	26.- 12-4
3.- 3-9	15.- 8-14	27.- 13-4
4.- 1-10	16.- 6-15	28.- 11-5
5.- 2-10	17.- 7-15	29.- 12-5
6.- 3-10	18.- 8-15	30.- 13-5
7.- 6-4	19.- 11-9	31.- 1-14
8.- 7-4	20.- 12-9	32.- 2-14
9.- 8-4	21.- 13-9	33.- 3-14
10.- 6-5	22.- 11-10	34.- 1-15
11.- 7-5	23.- 12-10	35.- 2-15
12.- 8-5	24.- 13-10	36.- 3-15

Ing. A Blanco
18.01.2022.



Гравитационный Парадокс и предлагаемый эксперимент по проверке гравитационного искажения “пространства-времени”, которое является явным решением этого Гравитационного Парадокса.

Версия на русском языке, дополненная.

Для всех желающих подробно объясняется, что это за неразрешимое антагонистическое противоречие между евклидовой геометрией и гравитацией. Мы ожидаем, если кто-то в чём-то не согласен, его вклад аргументами, желательно логичными, с его соответствующей демонстрацией.

Допустим, что наша Земля сферическая, тогда можем построить, начиная с поверхности Земли и всегда внутри гравитационного поля Земли, непрерывные сферические поверхности одна за другой из какого-то строительного материала, и в итоге получается прямо как лук. В конечном итоге мы будем иметь огромное конечное и определённое количество чередующих сферических поверхностей, непрерывно связанных между собой. Все эти поверхности имеют общий центр и разные конечные и определённые радиусы от этого общего центра.

Теперь допустим, что наша Земля плоская, и мы также будем строить из какого-то строительного материала все эти параллельные поверхности

непрерывно чередующих до предела гравитационного поля Земли. Все эти параллельные поверхности имеют неопределённый общий центр в бесконечности, и следовательно их радиус кривизны также не определён, потому что он точно равен бесконечности. Получается, псевдо-евклидова геометрия. Это псевдо, потому что евклидова геометрия не имеет строительных материалов, и у нас они есть, но по внешнему виду они похожи, ибо состоят из параллельных "линии" и по горизонтали, так и по вертикали.

Каковы наши строгие особые требования к этому строительному материалу?

Величины элементарного кирпича этого строительного материала не могут НИКАК быть нулевыми, потому что тогда его просто не существует.

Он также не может в принципе, хотя и есть, иметь бесконечно малые величины, так как бесконечно малые величины являются неопределёнными, любая сумма бесконечно малых величин даст нам неопределённое, а бесконечная сумма снова даст нам бесконечность (будучи бесконечно малой величины, отличной от нуля), которая является неопределённой, и мы должны строить что-то определённое.

Следовательно было бы строго необходима промежуточная операция преобразования неопределённости в определённую, то, что материя делает постоянно и вечно, чтобы построить элементарные единицы нашего существования, которые дискретные и непрерывные, преобладая принцип минимального действия, поэтому они существуют в максимально компактной форме в материи, имеющей волновой характер.

В итоге мы всё равно получаем, что величины нашего элементарного кирпича строительного материала, так или иначе, могут быть сколь угодно малыми, но никогда не нулевыми и никогда не бесконечно малой величины.

И теперь перед нами стоит задача сравнить эти два типа построенных поверхностей и определить, какие из них соответствуют законам гравитации, а какие нет, а также какие соответствуют евклидовой геометрии, а какие нет, и разрешить это неразрешимое антагонистическое противоречие, потому что в чистом виде ни одно из них не удовлетворяет все требования объективной реальности нашего мира.

Становится ли теперь яснее суть гравитационного парадокса?

Если Земля плоская, то нет никаких проблем с гравитацией: абсолютно все элементарные кирпичи строительного материала физических вещественных тел падают по параллельным траекториям, потому что все построенные поверхности имеют одинаковое количество элементарных кирпичей строительного материала, то, что любой эксперимент,

несомненно подтвердит, где-либо на поверхности Земли, то, что само по себе является противоречием, поскольку Земля является сфероидом.

Любой эксперимент, несомненно, докажет, что все поверхности, независимо от их высоты относительно поверхности Земли, всегда в гравитационном поле Земли, имеют одинаковое количество элементарных единиц.

Однако мы знаем, с другой стороны, что Земля является сфероидом. Что же тогда делать?. В этом суть этого Гравитационного Парадокса.

Поскольку Земля сферическая, то, согласно евклидовой геометрии, все построенные сферические поверхности имеют разное количество элементарных кирпичей нашего строительного материала, и тогда оказывается, что гравитация работает не так, как она работает на самом деле. Элементарные кирпичи строительного материала физического вещественного тела будут падать по радиусам к общему центру, а не по параллельными траекториями, как на самом-то деле. У нас был бы абсурд, что метр, поднятый на определенную высоту, упадет внутри пределов одного идентичного метра, который находится над земной поверхностью.

Как же тогда разрешить такое явное и очевидное противоречие?

Ну, очень просто: с искажением (искривлением) "пространства-времени", что-то, что любой эксперимент, несомненно, докажет, потому что каждая сферическая поверхность имеет такое же количество элементарных кирпичей строительного материала, точно так же, как если бы это была плоская Земля, вопреки тому, что говорит нам евклидова геометрия. Таким образом, в реальности мы получим плоскую сферу. Наша планета и её гравитационное поле имеют физическую форму плоской сферы, совершенно новой концепции, возникающей благодаря гравитационной деформации "пространства-времени" и уступающей место как новой геометрии, геометрии диалектического материализма, так и новой математике, математике диалектического материализма с его собственным интегральным и дифференциальным исчислением.

По мере увеличения высоты относительно поверхности Земли "пространство-время" расширяется, разрастается (обладает большей мощностью бесконечности), сохраняя те же определённые, конечные, счетные и измеримые величины и, следовательно, вместе с ним абсолютно все реальные физические вещественные тела. Такая "пространственная" деформация начинается на поверхности гравитонного ядра нашей планеты и простирается до пределов земного гравитационного поля. Луна имеет свою собственную "пространственную" деформацию, имея собственное гравитационное поле, благодаря своему собственному ядру из гравитонов.

Мы считаем, что таким образом этот гравитационный парадокс становится очень ясным. Или ещё нет?

Экспериментальное доказательство этого предсказания.

Чтобы продемонстрировать искажение "пространства-времени", которое является явным и очевидным решением этого гравитационного парадокса, мы предлагаем провести этот эксперимент для измерения расстояний над "плоской" Землёй на разных высотах. Таким образом, по крайней мере, требуется 10 измерительных приборов и 24 измерения в реальном времени. Скажем, над Москвой и Ленинградом (Санкт-Петербургом), например.

И если мы хотим быть более точными, то необходимы 15 инструментов и 42 измерения в реальном времени. Этот третий набор измерительных приборов можно разместить над Калининградом, например, создав измерительный треугольник.

Кроме того, дополнительно, с помощью этого можно сделать ещё 36 измерений для повышения точности, а также измерить углы.

В каждом наборе измерительных приборов есть 3 инструмента на поверхности Земли на одинаковой высоте, образуя треугольник и два инструмента в атмосфере и/или в космическом пространстве над ними на разных высотах.

Известно, что сумма внутренних углов плоского треугольника составляет ровно 180° , но в сферической геометрии нет, и этот эксперимент покажет, что сумма углов треугольника над поверхностью сферической Земли составляет ровно 180° , таким образом, Земля является плоской сферой, но в этом нет ничего нового, поскольку, основываясь на том же принципе, существуют исследования, которые показывают, что мы живём во Вселенной, очень близкой к плоской Вселенной, несмотря на её очевидную сферичность.

Существует очень повторяющийся вопрос, который даёт нам основания для некоторых разъяснений, которые не помешали бы: Сферический шар любого размера также деформирует "пространства-времени" вокруг него?.

Нет, какой бы его размер ни был, и это должно быть очень ясно: ТОЛЬКО гравитация искажает "пространство-время", и ТОЛЬКО гравитоны создают то, что мы знаем как гравитация. И поэтому абсолютно все реальные физические вещественные тела обязаны подчиняться законам искаженного гравитацией "пространства-времени".

Без гравитонов НЕТ и не может быть, в принципе, никакого геометрического искажения "пространства-времени" и, следовательно, нет и не может быть, в принципе, никакой гравитации. Не все небесные тела

обладают гравитацией, независимо от их размеров, но абсолютно все небесные тела с гравитацией имеют ядро из гравитонов, самый "тяжелый" бозон, из 10 возможных в материи, и, кроме того, это ядро из гравитонов создает все необходимые условия для постоянного синтеза химических веществ на его поверхности, из которых гравитон является последним остатком.

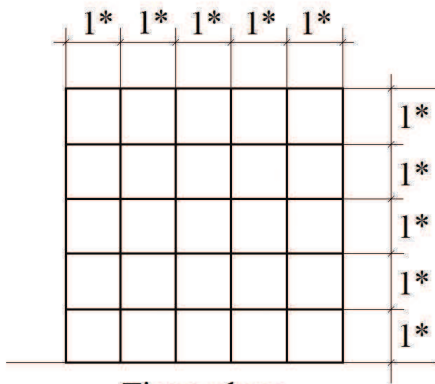
Небесные тела, которые обладают только своим голым гравитонным ядром, без какого-либо покрытия из химических веществ (по явным причинам), в настоящее время известны как "черные дыры".

Мы ждём вашего вклада, а также любых критических замечаний или предложений и были бы признательны, если бы вы сообщили нам, если обнаружите какие-либо ошибки.

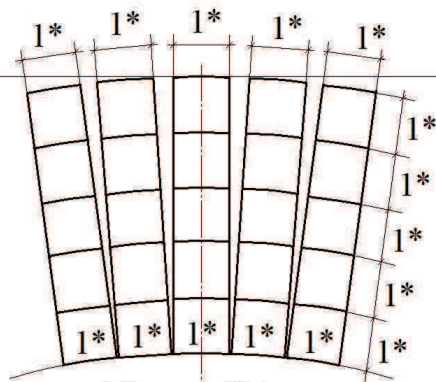
Инж. Анхель Бланко.

Ing. Ángel Blanco.

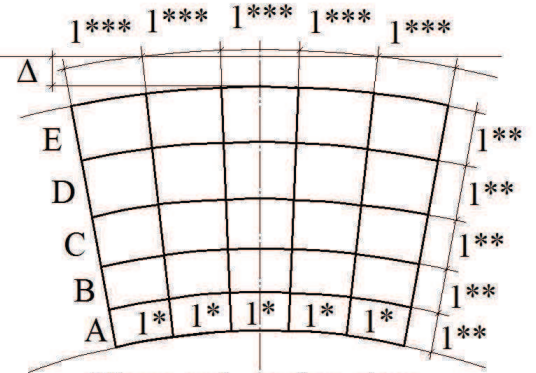
Валь-де-Уиксо, 20 января 2022 года.



Tierra plana
Плоская Земля
Flat Earth
 $1^* - 1 \cdot 10^x \text{ m}$



Tierra esférica
Сферическая Земля
Spherical Earth
 $1^* - 1 \cdot 10^x \text{ m}$



Tierra real - esfera plana
Реальная Земля - плоская сфера
Real Earth - flat sphere
 $1^*, 1^{**}, 1^{***} - 1 \cdot 10^x \text{ m}$
Diferentes potencias de infinito
Разные мощности бесконечности
Different infinity powers
 $1^{***} > 1^* > 1^{**}$
 $E > D > C > B > A$

Paradoja Gravitacional
Гравитационный Парадокс
The Gravitational Paradox

Ing. A. Blanco.
18.01.2022.

Comprobación de la Paradoja Gravitacional.

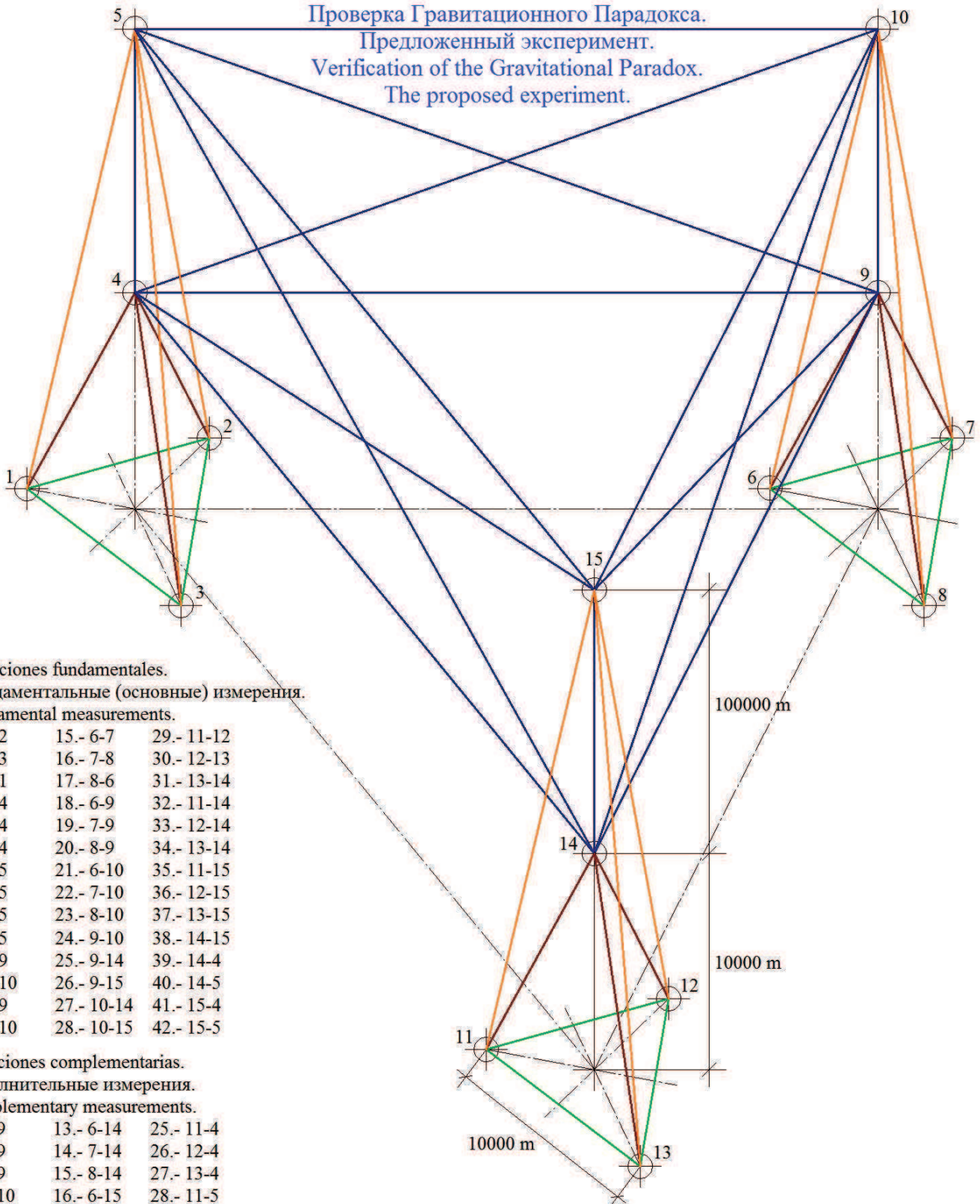
Experimento propuesto.

Проверка Гравитационного Парадокса.

Предложенный эксперимент.

Verification of the Gravitational Paradox.

The proposed experiment.



Mediciones fundamentales.

Фундаментальные (основные) измерения.

Fundamental measurements.

1.- 1-2	15.- 6-7	29.- 11-12
2.- 2-3	16.- 7-8	30.- 12-13
3.- 3-1	17.- 8-6	31.- 13-14
4.- 1-4	18.- 6-9	32.- 11-14
5.- 2-4	19.- 7-9	33.- 12-14
6.- 3-4	20.- 8-9	34.- 13-14
7.- 1-5	21.- 6-10	35.- 11-15
8.- 2-5	22.- 7-10	36.- 12-15
9.- 3-5	23.- 8-10	37.- 13-15
10.- 4-5	24.- 9-10	38.- 14-15
11.- 4-9	25.- 9-14	39.- 14-4
12.- 4-10	26.- 9-15	40.- 14-5
13.- 5-9	27.- 10-14	41.- 15-4
14.- 5-10	28.- 10-15	42.- 15-5

Mediciones complementarias.

Дополнительные измерения.

Complementary measurements.

1.- 1-9	13.- 6-14	25.- 11-4
2.- 2-9	14.- 7-14	26.- 12-4
3.- 3-9	15.- 8-14	27.- 13-4
4.- 1-10	16.- 6-15	28.- 11-5
5.- 2-10	17.- 7-15	29.- 12-5
6.- 3-10	18.- 8-15	30.- 13-5
7.- 6-4	19.- 11-9	31.- 1-14
8.- 7-4	20.- 12-9	32.- 2-14
9.- 8-4	21.- 13-9	33.- 3-14
10.- 6-5	22.- 11-10	34.- 1-15
11.- 7-5	23.- 12-10	35.- 2-15
12.- 8-5	24.- 13-10	36.- 3-15

Ing. A Blanco
18.01.2022.