

que hubiese triángulo, pues cuanto menor fuese este ángulo, menor sería la superficie del triángulo; es decir, que la base del tetraedro tendría una forma muy semejante a la representada en la figura N° 1, y el tetraedro una bastante parecida a la que se ve en la figura N° 2. (1)



Fig. N° 1.



Fig. N° 2

Claramente se ve que resulta un tetraedro sumamente irregular; y si debe satisfacer a la condición de ser inscriptible en una esfera, cualquier tetraedro la reune porque tiene cuatro vértices que podremos situar en el espacio sobre cuatro puntos y por cuatro puntos que no estén en un mismo plano puede hacerse pasar una esfera, luego la forma no es un tetraedro cualquiera y menos regular, como parece indicarlo el señor Lardé; sólo que por el hecho de la condensación de la materia terrestre fluida deban estar las caras del tetraedro equidistantes del centro del mismo, así como los vértices también, no puede ser un tetraedro irregular sino regular como parece indicarlo la figura puesta en el párrafo que estudio, pero el señor Lardé no lo dice así y no creo que sea que él quiere que los lectores adivinen las cosas mediante las ilustraciones de su artículo.

En el párrafo «V.—Heptaedricidad», se expresa: «los paralelos no son completamente circulares, sino que son circunferencias deprimidas en las tres cuencas oceánicas, de modo que representan circunferencias groseramente circulares». Las matemáticas tienen una figura llamada circunferencia y otra triángulo rectilíneo, pero circunferencias triangulares no las tiene aún; tienen sí triángulos curvilíneos que quizá es a lo que se refiere el articulista salvadoreño; esta ausencia de tecnicismos necesarios (2) oscurece las ideas, pues por ello no son bien expresadas.

Más adelante confunde un ovoide con un heptaedro, puesto que dice: «...el ovoide terrestre presenta siete caras...» y sabido es que el ovoide no está limitado por planos sino por superficies curvas y es por lo tanto un poliedro de infinito número de caras y

(1) Por supuesto, que no es posible dibujar la figura tal como es, porque el ángulo de inclinación debe ser casi nulo en ambas figuras, pero sí se da una idea de las formas del triángulo y del tetraedro.

(2) Digo necesarios porque los hay pedantescos.

no de siete, como lo cree el joven Lardé; en ese mismo párrafo confunde el trapecio con el trapezoide, pues dice: «...las tres caras de la pirámide austral son reemplazadas en la boreal por tres caras en forma de trapecio...»

De ahí resulta que el ovoide terrestre presenta siete caras:... 3 trapezoidales (las tres laterales del hemisferio boreal); la palabra trapezoidal ha debido cambiarla por trapecial o la palabra trapecio por trapezoide, pues primero habla de caras trapeciales y luego se expresa como si fuesen trapezoidales.

Dice enseguida: «...la Tierra es una esfera de tal modo modificada que se asemeja a un ovoide heptaevoidal...»; curioso es esto de que haya esferas modificadas; creo que a una esfera modificada (1) es absurdo llamarla esfera, pues será ovoide, elipsoide, paraboloides, tetraedro, poliedro, cuerpo redondo, etc.; pero no esfera porque en matemáticas sólo una cosa se conoce con el nombre de esfera; y lo de ovoide heptaedroidal es semejante a lo de esfera modificada, es decir, no existe en la ciencia geométrica.

Finalmente el artículo (no diré el autor porque pudo ser la imprenta) puso «elíptica»

(1) Seguramente el autor quiso decir «una esfera transformada», cosa que sí parece ser correcta.

en vez de «elíptica» en el último párrafo donde dice: «...por el balanceo del plano de la elíptica».

Pero esto se hace extenso y es mejor finalizarlo, no sin antes decir que el autor del artículo en referencia, señor Lardé, a pesar de los pesares, ha observado mucho y discurre bastante, pues la esencia de su teoría (no de su artículo) parece (yo no podría dar un juicio a conciencia) buena; noto sí que parece ser maquiavelista el autor, pues llega a un fin cierto (?), pero los medios que ha empleado son a ratos casi pésimos.

Esas son, señor García, las observaciones que hace días quería hacerle a ese artículo, que es una mezcla de cosas buenas, mediocres y malas, que no es escrito por un hombre de ciencia, por un sismólogo de altos vuelos ni por un conocedor profundo de la materia como lo asegura el señor Uriarte, pero que sí lo fué por un joven que cultivándose llegará a ser eso y más.

Mil perdones por lo largo de esta carta y mil gracias por haberla escuchado, reciba de su servidor y amigo,

VITAL MURILLO.

Lea el REPERTORIO y recoméndelo a sus amigos.

Si desea usted calzado fino y elegante pase a la

Zapatería ROMERO

Situada 75 varas al Oeste de la Botica Francesa

Teléfono 302

Será atendido personalmente por su propietario

Quien habla de la **CERVECERIA TRAUBE** se refiere a una empresa en su género, singular en C. R.

Su larga *experiencia* la coloca al nivel de las fábricas análogas *más adelantadas* del mundo.

Posee una planta completa: más de *cuatro manzanas* ocupa, en las que caben todas sus dependencias:

CERVECERÍA, REFRESQUERÍA, OFICINAS, PLANTA ELÉCTRICA, TALLER MECÁNICO, ESTABLO.

Ha invertido una suma enorme en ENVASES, QUE PRESTA ABSOLUTAMENTE GRATIS A SUS CLIENTES.

<p style="text-align: center;">FABRICA</p> <p style="text-align: center;">CERVEZAS</p> <p>Estrella, Lager, Selecta, Doble, Pilsener y Sencilla.</p> <p style="text-align: center;">REFRESCOS</p> <p>Kola, Zarza, Limonada, Naranjada, Gin-</p>	<p>ger-Ale, Crema, Granadina, Kola, Chan, Fresa, Durazno y Pera.</p> <p style="text-align: center;">SIROPES</p> <p>Goma, Limón, Naranja, Durazno, Menta, Frambuesa, etc.</p>
--	--

Prepara también *agua gaseosa* de superiores condiciones digestivas. Tiene como especialidad para fiestas sociales la KOLA DOBLE EFERVESCENTE y como reconstituyente, la MALTA.

SAN JOSE **COSTA RICA**