

**SE CURA O ALIVIA SIEMPRE
CON LA PASTA PECTORAL
DEL Dr. ANDREU
REMEDIO PRONTO Y SEGURO**

Continental
PIDALA A PRUEBA A
ORBIS, S. A.
Balnes, 12

**ALBUMINURIA
SAL DE RÉGIMEN**
PREPARADA POR EL DR. VELLÉ
SUSTITUYE LA SAL COMÚN
INDISPENSABLE USARLA EN LOS CASOS DE
**ALBUMINURIA - NEFRITIS - LESIONES
CARDÍACAS O ARTERIALES**
PIDASE EN TODAS LAS FARMACIAS

Mutual Eléctrica
Pasaje del Reiot, 1 Teléfono 2597 A
Instalaciones eléctricas
Servicio especial de conservación por
ABONO
Las más importantes casas de la capital otorgan nuestros buenos servicios
PEDID PRESUPUESTOS

URBANIZACION FONT
1,280 Solares para acensar y vender a plazos y al contado en San Adrián de Besós
REPRESENTANTE EN BADALONA:
FERMIN BORRAS
Calle Latrilla, núm. 25

MAGNESIA
MAGNESIA
KING
LA MEJOR DEL MUNDO
Pídase en todas partes

SOLER Y TORRA HERMANOS
BANQUEROS
Rambla de Estudios, 13 y Buensuceso, 1
Negociamos todos los cupones vencimiento 1.º de Marzo y los de las Deudas INTERIOR, EXTERIOR Y AMORTIZABLE 4 por 100 y Tesoro 5 por 100 vencimiento 1.º de Abril próximo

LA CASA
de los
Artículos para Mesa y Cocina
Almacenes DOS LEONES
Rambla de Cataluña, 22

MIREN QUE HERMOSO!
Así se crían los niños que toman leche condensada marca **LECHERA**
DESELA A SU NIÑO, SEÑORA, VERA QUE GORDITO SE PONE

EINSTEIN EN BARCELONA

La primera Conferencia del curso sobre la «Relatividad»

Honra con su presencia el ambiente intelectual de nuestra ciudad un sabio de fama mundial, Alberto Einstein, el famoso autor de la teoría de la Relatividad que ha revolucionado en estos últimos tiempos el mundo científico. Según lord Haldane es tan profunda la labor de Einstein como la de Newton, Copérnico y Galileo por haber renovado la concepción del universo.

Por iniciativa del Consejo de la Universidad Industrial, fué invitado este hombre de ciencia para dar un curso sobre la «Relatividad», que empezó con la conferencia inaugural del mismo en el salón de sesiones de la Diputación Provincial, figurando entre la concurrencia representaciones de la Academia de Ciencias, del Ateneo Barcelonés, de la Escuela d'Estudis Catalans, de la Mancomunidad, del Ayuntamiento, de la Diputación y conocidas personalidades.

Acompañado del señor Paig y Cadañach, dirigióse al estrado el doctor Einstein para empezar su labor. Se expresó en francés y el auditorio le escuchó con grandísimo interés, después de haber hecho la presentación el señor Terradas, profesor de la Universidad Industrial.

Para comprender la «Relatividad», dice un comentarista, precisa abarcar los dominios de la Física y de la Química molecular; recordar las antiguas discusiones sobre el éter y tener presente los lentos descubrimientos sobre la naturaleza, aún misteriosa de la materia, poseer ideas claras sobre los esfuerzos y las luchas entabladas desde Newton hasta nuestros días, para llegar a la conquista de una de esas proposiciones, en apariencia fundadas sólidamente, pero que muchas veces se contradicen.

El mérito principal de Einstein, según uno de los muchos autores que se han ocupado de la teoría de la relatividad, consiste en haber sabido encontrar y aplicar una fórmula matemática que produzca una especie de síntesis adecuada a los fenómenos de la Física molecular y a las leyes de la mecánica celeste, una fórmula sintética adquirida por medio de algunos postulados que se aproximan a la verdad.

El doctor Einstein ha publicado dos teorías de la relatividad: una, «restringida», en 1905, y otra, «generalizada», en 1916.

Einstein establece los siguientes principios:

La longitud, la duración y la masa son relativas en el sentido de que su apreciación por dos observadores, en estado de movimiento relativo, no es igual.

La relatividad de la longitud trae aparejada la de la forma; la rigidez sólo existe, pues, para los cuerpos solidarios del estado de movimiento del observador.

De la relatividad de la longitud y del tiempo depende la de la velocidad y de la aceleración. Longitud y tiempo son cantidades de la misma especie; existe un equivalente lineal de tiempo. La velocidad se reduce, pues, a un número abstracto.

Por consiguiente, la energía es heterogénea con la masa, de la cual sólo difiere por un coeficiente numérico; o, en otros términos, la masa, como el calor, tiene un equivalente mecánico, que es muy elevado. Una pequeña masa es una enorme acumulación de energía potencial. No existe, pues, diferencia esencial entre la masa y la energía que son manifestaciones diferentes de una cosa que llamaremos substancia.

La masa de un cuerpo es la suma de todas las energías acumuladas y crece por aporte de energía en forma de movimiento, calor, luz, electricidad, etc. En lenguaje vulgar, un cuerpo en movimiento, caído, alumbrado exteriormente y electrificado pesa más que cuando está inmóvil, frío, oscuro y neutro. Su gravitación no es, pues, sólo una función de lo que se llama las masas en la mecánica clásica; resulta también de toda manifestación de la energía, por ejemplo, las cosas pasan como si dos radiaciones se atrajeran.

Los dos principios, masa y energía, se funden en uno solo, el de la conservación de la substancia; sólo son distintos en primera aproximación.

Toda la mecánica celeste resulta válida en primera aproximación, pues en segunda, la regla de composición de las fuerzas y velocidades debe ser modificada, porque teniendo la velocidad un límite superior no es exacto que añadiendo «n» veces una velocidad a ella misma se obtenga una velocidad «n» veces mayor. De igual modo la proporcionalidad de la fuerza con la aceleración (masa clásica) no subsiste a la partida mientras la velo-

cidad es poca. Su inercia, opuesta a la aceleración crece con la velocidad adquirida hasta devenir insuperable (masa infinita). Cualquiera que sea la energía empleada, la velocidad adquiere entonces su máximo.

Se puede decir, en resumen, que la nueva teoría echa un puente entre la electrodinámica y la mecánica, separadas hasta ahora por un abismo. La una es, en efecto, la mecánica de las radiaciones, y la otra la de los cuerpos ponderables; y actualmente sabemos que sus objetos no difieren esencialmente.

La concurrencia, al terminar la conferencia, dedicó al doctor Einstein cordialísimos aplausos que fueron una manifestación respetuosa a sus prestigios científicos.

El profesor Einstein en la Academia de Ciencias

Para la conferencia que mañana por la tarde dará en la Real Academia de Ciencias el profesor Einstein, el Rector de la Universidad ha delegado para que le represente, al decano de la Facultad de Ciencias, doctor Vila Vendrell.

Visita al Monasterio del Poblet

Ayer el profesor Einstein visitó el monasterio de Poblet, acompañado de su señora y los profesores señor Campalans y Serra.

Por la tarde regresaron en auto a Barcelona, trayendo nuestro insigne visitante a satisfacción que le había producido la excursión a tan interesante monumento artístico.

Fiesta musical

Mañana a las tres de la tarde, los alumnos de la Escuela Industrial, aprovechando la visita que éste les hará, le obsequiarán con una fiesta musical, en la que se tocarán sardanas y se oirán canciones catalanas.

Cena íntima

Por la noche, el profesor Einstein, cenará en casa del señor Campalans, quien con tal motivo dará una fiesta en su honor.

RENOMBRADOS CARAMELOS Y BOMBONES

MAZCA «SOL» (Registrada).— De venta: En los principales establecimientos de confitería y colmado de Barcelona, Madrid y Provincias. **J. BERNABE - BARCELONA** (Proveedor de la Real Casa)

G. ALOMAR Curación rápida de las infecciones de la uretra crónicas, las recientes 2 o 3 curas mediante aparato de su inv. Aribau, 5, pral. De 11 a 1 y 3 a 5. Económica: Unión, 20. De 6 a 8

GRANDES ALMACENES EL SIGLO, S. A.
HASTA EL 28 DE FEBRERO
**GÉNEROS BLANCOS
GUANTES Y PUNTILLAS**
Grandes existencias y surtidos
PRECIOS LIMITADÍSIMOS VEANSE LOS ESCAPARATES
HASTA EL 28 DE FEBRERO
CONSIDERABLES DESCUENTOS
sobre las prendas confeccionadas en existencia
75 % en modelos de vestidos y sombreros para señora
75 % en modelos de vestidos para niña
60 % en faldas, blusas, refajos, batas, abrigos para señora y formas para sombrero.
30 % en sombreros para niños.
30 % en peltería.
SALONES DE BELLAS ARTES
Actualmente obras de: Baró — Bonet del Río — Casado — Piá Rubio García — Planas Doria — Urbezo — Valls.
SALDO en calzado para niños (Primer piso)

EL BARATO
Durante la semana próxima
Se realizará una importante partida de
RETALES BLANCOS
restos de piezas detalladas durante la pasada QUINCENA BLANCA. Todos están a la vista, expuestos en los escaparates habiendo sido marcados
CASI A MITAD DE SU VALOR
LA VENTA DE ESTOS RETALES
Principiará hoy Lunes