

EL

ECO DE DE CARTAGENA.

PUNTOS DE SUSCRICION.

Cartagena: Liberato Montells y Garcia, Mayor 24, Madrid y Provincias, corresponsales de la casa de Saavedra.

SEGUNDA ÉPOCA.

PRECIOS DE SUSCRICION.

En Cartagena un mes 8 rs.—Trimestre 24.—Fuera d ella, trimestre 30.—Números sueltos un real.

Jueves 23 de Noviembre.

El Eco de Cartagena

CIENCIAS.

La academia de ciencias de Paris en su sesion de 31 de octubre reveló un notable descubrimiento que hoy es tema de todas las conversaciones.

Se ha descubierto la divisibilidad y la producción incesante de luz eléctrica. Erais las dos condiciones necesarias para estender esta maravillosa aplicación de la electricidad a los usos domésticos de la vida obtenida ya, la luz eléctrica puede entrar a competir con los demás sistemas de alumbrado público.

Es sabido que el aparato de producción de luz eléctrica consiste en un grupo de cristales, en cuyo interior oponen sus puntas a distancia determinada, dos carbonos dispuestos verticalmente. Cada carbon está en relaciones con el hilo conductor, y en consecuencia se forma el circuito que produce la luz. Pero el carbon segun prosiga el intervalo se agranda, la luz decrece, obedece por estinguirse, y entonces hay que reemplazarlos carbonos, operación que por rápida que sea, interviene la ingeniería, los carniceros, y puede impedir la incesante producción de luz.

Joblooff, capitán de ingeniería ruso, ha tenido la feliz idea de cambiar la disposición de los carbonos, haciéndolos paralelamente: un intervalo constituido por materia vidiosa, bestia, cristal, vidrio y arena, cubierto de almidón, los repasa: ambos carbonos están englobados en un cilindro de materia refractaria, el espacio se ofrece como simples bujías. Cuando pasa la corriente eléctrica, se produce luz y deslumbradora, pero los dos extremidades de los carbonos, la materia refractaria se ve alijada al influjo de la alta temperatura, desmenuada, y sus concurre con las moléculas ligeras del cuerpo a aumentar la intensidad de la luz. El carbon

se consume lenta y regularmente; con él se destruye la materia refractaria y la bujía se consume con uniformidad. Es pues, la sustitucion del antiguo aparato por un producto que podrá ser manufacturado y venderse como las bujías. Una de estas que tenga 20 centímetros de largo, arde durante tres horas.

El autor del descubrimiento se ha encontrado con la menor sorpresa de que esta disposición de la lámpara eléctrica admite la division de la luz en tres mecheros distintos, colocados a diferentes distancias, con la ventaja, además, de que si lámpara, dando una sola luz, alumbraba como 100, dando tres luz a distintas, alumbraba como 150.

Todo esto no fue espuesto por escrito, sino con hechos. El Sr. Benzyronce, ha hecho detenidos ensayos en sus talleres de Paris sobre el descubrimiento, y él es quien ha revelado su buen éxito a la Academia de ciencias. Tan interesada quedó ésta que, a seguida, nombró una comisión de tres miembros para estudiar e informar sobre el descubrimiento.

La division no es aun sino entre tres mecheros; la producción de la luz eléctrica, aunque continua, es aun cara, pero se ha abierto el camino a muchas aplicaciones: para las inmensas salas de las estaciones, los teatros, salones de particulares, grandes bazares, etc. Abierto el camino, que duda cabe que la ciencia acabará aumentando todos los días.

Miscelaneas.

Enemos en un periódico de Paris. El número de potentados europeos que aplican sus capitales en bienes inmuebles, en Nueva York, aumentan diariamente. El duque de Nassau desde la batalla de Sadowa, posee en Allasbach varias casas inscritas a nombre de su notario alemán, y cuyo producto es de un 42 por 100 al año. A la emperatriz Eugenia pertenecen varios elegantes

hoteles situados en Broadivay, que representan una renta de 325000 francos. En esta misma calle la reina Victoria posee cuantiosos bienes. El Emstree ha sido favorecido por el gran duque de Mecklemburgo pariente de la familia de Orleans, en el tallstreet se halla un palacio perteneciente al príncipe Alexis de Rusia. En el centro de la ciudad el rey de Suecia ha colocado en inmuebles por valor de 2.500.000 francos: y por último seis casas situadas en la calle de Greenwich sirven de apeadero al ex-rey Francisco de Napoles.

Varios casos han ocurrido ya de envenenamiento arsenical proveniente de vivir en piezas cuyas paredes estaban tapizadas con papel verde que contenia arsénico, de cobre. Últimamente sucedió lo siguiente, de queda cuenta un periódico de medicina norte-americano. La familia de un señor llamado Jones residente en News-Ross, sufría tanto con todos los síntomas característicos del envenenamiento por arsénico, que el jefe de ella decidió hacer examinar el papel de la casa.

De las siete clases diversas que habia, seis resultaron con arsénico. El número uno color verde oliva con flores mas oscuras y líneas doradas, contenia una gran cantidad de arsénico en los verdes y el dorado. El número dos, verde claro, también contenia arsénico en abundancia, como también el número tres, blanco con flores verdes y el número cuatro fondo gris con flores encarnadas y verdes.

El número cinco color de aceituna con dorados, contenia poco arsénico, lo mismo que el número seis verde pálido y blanco. La familia de Mr. Jones no experimentó síntomas de envenenamiento, sino pocos días después de haberse entapizado de nuevo la casa; y sus sufrimientos cesaron tan luego como se mudaron para dar tiempo a quitar el papel de las paredes.

Una casa constructora de Paris, acaba de obtener privilegio de in-

vencion por un aparato de gran utilidad para industria vinicola.

Es una máquina locomovil, para la destilacion de vinos, de trabajo continuo y de gran potencia, que á la circunstancia de producir alcoholes de excelente calidad, por permanecer contados minutos el vino en el aparato, reúne la de producir, por medio de una hábil combinacion, dos clases de ellos de diferentes grados sin consumir mas que dos kilogramos de hulla por cada hectolitro de vino destilado.

Recientes esperiencias verificadas en Inglaterra por los agricultores Federico Haberland y Mr. Thiel, han venido a demostrar de una manera incontrovertible que no solo disminuyen las cosechas en razon directa de la mayor ó menor tardanza de la siembra, sino que también el peso del grano sufre una gran disminucion en los cereales desementera tardia, sobre todo en el centeno y trigo; 1,000 granos de trigo igual, han presentado una diferencia de peso de 12 gramos desde primera hasta la quinta cosecha por el orden que se realizaron.

El argumento en favor de la sementera temprana, no puede ser mas concluyente, y bueno seria que nuestros agricultores hicieran por si propios la esperiencia.

Noticias Generales.

Belgrado 21.

Los amigos del general Tchernaleff pretendian que este entrase en el gabinete Sérvio. Pero los ministros se han opuesto tenazmente, no consiguiendo aquellos su intento.

El príncipe Milano mantiene una activa correspondencia con el príncipe de Montenegro para tomar un acuerdo respecto a la conducta que deben observar.

Paris, 21.

Los Sres. Bourgoing y conde de Ghandordy han salido para Constantinopla con objeto de representar a