

la naturaleza del problema, no podría hacerse la integración, parece imposible resolver el problema en términos finitos. Sin embargo, obtendremos una solución bastante aproximada, suponiendo primero que q es constante, ó que la combustión es instantánea, integrando la ecuación (5), dedu-

ciendo de la ecuación ya integrada el valor de la presión, de ésta el valor de q , y por último, poniendo el valor de q en la ecuación ya integrada.

Por ahora sólo consideraremos el caso de una combustión instantánea, ó de que q sea constante.

[Continuara].

Revista de la Prensa Profesional

Desideratum.

Se refiere en la "Revista de la Sociedad C. de Arquitectos" de Madrid, un caso que merece citarse como *desideratum*, aunque, como dicen nuestros colegas españoles respecto de ellos, quizá nunca será imitado entre nosotros. El dueño del Hotel Ritz, recién abierto en la Plaza Vendome, París, ha encargado á su arquitecto, Mr. Mewes, no sólo la dirección de la construcción, sino también los proyectos de todos los muebles y tapicerías, vajillas, objetos de tocador, etc., etc., y hasta las marcas de la ropa de cama y mesa; obteniendo así una obra modelo llevada á cabo por un Arquitecto que ha demostrado que la misión de éste puede y debe alcanzar á todo el conjunto de un edificio.

La adopción del Sistema Métrico en los Estados Unidos.

El "Engineering and Mining Journal" dice que pronto se resolverá por el Congreso de los Estados Unidos la proyectada adopción del sistema métrico. Son tan claras para todos las razones de la conveniencia de un sistema cuya unidad lineal está ligada á las de superficie, volumen y peso, que sorprende que se haya retardado tanto tiempo el aceptarlo. Sin embargo, ha habido quienes ataquen la reforma, escribiendo mucho, pero reproduciendo los antiguos argumentos que en esencia se reducen á tres: "Estamos acostumbrados al antiguo sistema y un cambio sería inconveniente; Inglaterra, el país con quien tenemos más íntimas relaciones comerciales, usa el mismo sistema que nosotros; y, finalmente, el metro patrón no es, como se asegura, fracción exacta de la circunferencia terrestre."

Analizando primero la última razón, diremos que los

inventores del sistema métrico adoptaron la circunferencia de la tierra como primera unidad de medida; si no pudieron dividirla exactamente, fué á causa de la imperfección de sus instrumentos, y esto no tiene importancia práctica, pues la fracción que señalaron se hizo de uso general.

La segunda razón es de más peso, pero se debe saber que en Inglaterra varios importantes cuerpos comerciales y científicos influyen poderosamente para implantar el sistema métrico y que no será nada remoto su triunfo; ese sistema está ya legalizado, como lo está en los Estados Unidos, y más bien podríamos afirmar que el hecho de que lo usaran en dicha República apresuraría el que lo adoptaran los ingleses.


La primera razón equivale al antiguo argumento contra todo progreso: "lo que hemos sido, debemos ser." Todo cambio causa, en verdad, inconveniencias; pero hay que considerar si les superan las ventajas obtenidas.

D. Luis María Cabello y Lapidra.

Notifica la Sociedad Central de Arquitectos, de Madrid, que la Dirección de Instrucción Pública ha dado á conocer quiénes constituyen el Tribunal de Oposiciones á la cátedra de Teoría del Arte Arquitectónico, vacante en la Escuela Superior de Arquitectura de aquella ciudad, así como los nombres de los opositores, entre los que tuvimos el gusto de ver al del Arquitecto D. Luis María Cabello y Lapidra, Secretario de la Sociedad Central.

Como da honor á nuestro periódico que uno de sus distinguidos colaboradores tome parte en esa lid científica, nos complace enviarle nuestras sinceras felicitaciones, augurándole el mejor éxito.

"EL ARTE Y LA CIENCIA"

 NUESTRO antiguo camarada y amigo Don Nicolás Mariscal, nos ha honrado pidiéndonos nuestra humilde colaboración en su periódico, que nace con el presente nú-

mero. Lo delicado y espontáneo de la invitación aunados á nuestro vivo entusiasmo por todo lo grande y todo lo bueno, ponen la pluma esta vez en nuestras manos.