

electricidad negativa al tercio de su valor (300,000 kilómetros); la energía desarrollada por un solo gramo de radium representa *millones de caballos de vapor*.

Mr. Gouy, Profesor en la Facultad de Ciencias de Lyon y miembro correspondiente del Instituto de Francia, afirma que el radium se desagrega y pierde de su peso, pero que teniendo las partículas de este cuerpo una masa muy débil, es necesario un tiempo extremadamente largo para que se pueda observar una disminución de peso apreciable. Apoyándose en este fenómeno de la desagregación del radium, dice lo siguiente, á propósito de la energía potencial de este cuerpo: "El día en que conozcamos las circunstancias en las que se opera esta destrucción, y que podamos, según nuestra voluntad, activarla ó suspenderla, este día tendremos en el radium y en los cuerpos análogos, como el Urarium, el Polonium, el Actinium, el Tharium (y aun en el aire que respiramos) el más violento explosivo que jamás ha existido."

Un gramo de radium, destruyéndose instantáneamente, reduciría á migajas casas y monumentos, por la violencia de su explosión.

LIBORIO ZERDA

antiguo alumno

y actual Catedrático de Física

---

## EN EL CAUCA

### I

Una vez más á tus comarcas llego,  
Cauca, y en la explosión de mi alegría,  
Bendiciendo al Señor el alma mía  
Hasta besar tus plantas me doblego.

Naturaleza con potente riego  
Cruzó tu seno en anchurosa vía; •  
Pompa á la flor, al fruto lozanía  
Dio, y á tus hijos indomable fuego.

Cunas meciste que mi pecho adora ;  
 Y en ese sol que tus espacios dora  
 Fínjome ver los diamantinos lampos  
 Con que la Gloria iluminó tu suelo,  
 Claros, como los astros de tu cielo,  
 Bellos, como las palmas de tus campos.

## II

Envuelto entre el celaje matutino  
 Exhalando dulcísimos aromas,  
 Valle gentil, ante mi vista asomas  
 Cual muestra excelsa del poder divino.

No ya coronas de silvestres pinos  
 O agrio zarzal tus indecisas lomas :  
 Ceibos y mirtos y fragantes pomas  
 Ciñen tu frente en juego peregrino.

Y esa luz que tus ámbitos inunda,  
 Y ese diáfano azul, tenue y lejano,  
 Que como inmenso velo te circunda,

Hacen tu cielo del de Grecia hermano,  
 Vivificado empero por fecunda  
 Sangre latina y corazón cristiano.

## III

Mi padre aquí tus campos recorría,  
 De su vida en la alegre primavera,  
 Y aquí la llama se encendió primera  
 Del patrio amor en que su pecho ardía.

Su férrea voluntad, su fantasía,  
 Tuyas fueron y tuya su alma entera :  
 ¡ Si el mismo sol que en tu zenit impera  
 Reflejarse en su mente parecía !

Tú lo formaste grande en la pelea,  
 Dulce en su hogar, en el consejo sabio,  
 Dominador y dueño de sí mismo.....

¡ Ah ! do su imagen plácida se vea  
 Agrúpanse tus hijos, de su labio  
 A beber la lección del patriotismo.

## IV

Cali, que al són de lánguidas palmeras  
 Y bullidoras ondas te adormiste,  
 Tú, cuya verde imagen-se reviste  
 De albo jazmín y acacias placenteras ;

Tú con mudas palabras hechiceras,  
 Tú con celeste magia me atrajiste,  
 Y munífica luégo me ofreciste  
 La más hermosa flor de tus riberas.

Hoy vuelvo á ti trayéndote la prenda  
 Que tú me diste ; tu materno manto  
 La envuelva, la acaricie y la defienda.

Amala, es tu hija y tu mejor amiga ;  
 Que yo á mis solas te diré entretanto :  
 ¡ Cali, tierra feliz, Dios te bendiga !

HERNANDO HOLGUÍN Y CABO

## LO POSITIVO EN LA ENSEÑANZA

Con permiso de su autor, publicamos la carta que en el año de 1900 escribió al Sr. Rector, desde Londres, el Sr. Eugenio González Mutis, colegial de nuestro Claustro, doctor en Filosofía y Letras, autor de una excelente tesis sobre Didáctica, y hoy reputado oculista, como que fue en París alumno de la clínica de Galezowsky.