

DIARIO NOTICIOSO

UNIVERSAL.

Num. XX.

PROSIGUE LA MATERIA DE AYER , EXPLICANDO LA SEGUNDA MASA mayor de la naturaleza , que es el AYRE.

COndesciende el Cavallero ISAAC NEWTON con la opinion del Sr. BOYLE, sobre la materia del AYRE; y dice : que las particulas de las substancias densas, compactas, y fixas, coherentes, ò unidas por via de una fuerza extraordinaria, y atractiva, no pueden separarse sino por medio de un calor vehemente, y acaso no sin fermentacion. Todas estas particulas, ò porciones minutilsimas, dilatadas, ò enrarecidas, mediante el calor, y fermentacion que se ha dicho, se convierten en AYRE verdadero, y permanente. A este mismo modo, dice NEWTON, que la polvora del fusil engendra AYRE por via

de explosion. (*Vease el Trat. de Optica de este Autor.*)

Aquí tenemos, pues, no solo los materiales de donde puede producirse el AYRE, sino tambien los medios de poder hacerle, supuesto que el AYRE se divide en real, ò permanente, y en aparente, ò transiente. Por esta razon, todo lo que tenga semejanza con el AYRE, continuará siempre en ser tal, como se ve claramente en la EOLIPILA (*) de la qual el AYRE, yá bastante enrarecido por el fuego, sale fuera como un viento agudo, y silvador, que se asemeja perfectamente al AYRE mientras dura su movimiento; pero luego pierde esta semejanza, particularmen-

Enero Viernes 26. de 1759.

cc

(*) Este es un instrumento de Fisica muy antiguo, pues apuesta vezèx con la misma Filosofia de los Griegos, como lo asegura Vitruvio; bien que no se puede determinar el nombre, c'asse, ò qualidad de su Inventor; pero puede muy bien creerse seria Fisico, pues hacia uso de ella para explicar la naturaleza de los vientos; y parece, que como al Dios de estos daban el nombre de EOLO, à causa de significar alguna semejanza, pusieron los Fisicos antiguos el suyo à la EOLIPILA. Esta, pues, es un genero de vaso de bronce, ò metal de campana, hecho en forma de pera, el qual tiene en su punta, ò donde le correspondia el magno, un cañoncito corbo, ò retorcido. La propiedad de este gustoso instrumento de Fisica, es reducir, mediante un fuego violento de carbon, el agua, ò qualquier otro fluido en vapor, que al salir por la estrechez de la boca, ò cañoncito, forma un viento bastante fuerte, y como prodigioso, por inesperado.

te en el frío; y por via de condensación buelve à ser de agua como antes. Lo mismo se puede notar en el ALCOHOL (*) del vino, y en otros espíritus sutiles, fugitivos, ò propensos à exhalarfe, que deben su futeleza à las porfias de la desfila-

cion. De todo lo dicho debe entenderse, que el AYRE verdadero no puede reducirse por qualquiera comprehension, condensacion, ò otro qualquier esfuerzo físico de esta naturaleza en otra alguna substancia, que no sea la suya.

(*) ALCOHOL, ò ALKOOL, en la Química es un termino arabe, que principalmente se entiende por el espíritu mas puro del vino, sublimado, y rectificado por medio de multiplicadas, destilaciones, hasta la ultima sutileza, y perfeccion; de tal modo, que prendiendo fuego en él, se quema repentinamente sin dexar llama, ni buella, ò señal de hollín.

RESPUESTA ARITHMETICO-ANALITICA DEL MAESTRO de Mathematicas, anunciado en el Diario numero 7. dia 9. del presente, en satisfaccion de la pregunta que se le hace en el Diario num. 13. dia 17. de dicho mes.

EN el Diario de 15. del corriente, satisface à la question, que se me pidió resolviesse, en el de 10. numero 73 en el de 17. se intrumete un *quidam*, à repetir, que la question es indeterminada, &c; y à dar una solution, de tantos miles que dixe tonia, la qual no satisface, si se pretendiesse que la ganancia del tercero, sea mayor que la suma de la de los otros tres.

A continuacion me pide satisfaga à otra proposicion, à la que, no obstante mis ocupaciones, respondia en cierta manera, el dia 18. (cuya respuesta, no se pudo en el Diario, por falta de lugar, à causa de anteriores esquelas) y en este tiempo, vino à mi casa un sugeto (que dixo ser el que hizo la esquela que le puso en el citado dia 17. declarando no ser à mi à quien se preguntaba, sino al que propuso la question en el dia 10; esto no debo persuadirme por muchas razones; fuera de que en el Diario, y su esquela se lee lo contrario, y lo atribuyo à que llegó à su noticia mi respuesta, por razon de haverla yo exprellado en substancia en algunas tertulias: por cuyos motivos, he recogido, y mudado la respuesta, cinendola à decir, que esta proposicion tiene infinitas respuestas, de las que pongo 6. que han hallado otros tantos Discipulos mios, entre otras muchas que ha sacado cada uno, y son las siguientes:

Solucion primera.	2a.	3a.	4a.	5a.	6a.
Al primero... 324.pf.	612	400	452	372	472
Al segundo... 243.pf.	459	300	332	279	354
Al tercero... 216.pf.	0.	159.	120.	180.	105.
Al quarto... 289.pf.	1.	213.	161.	241.	141.

1073. pf. 1073 1073 ... 1073 ... 1073 .. 1073.

Ultimamente digo, que esta será la ultima respuesta que dé à semejantes preguntas, en que no se interese utilidad al Público, por la qual me satisficaré con gusto; como para el particular que busque su adelantamiento en estas Ciencias. Madrid 22. de Enero de 1759.

El Maestro de Mathematica.

NOTICIAS DE COMERCIO.

VENTAS.

1 EN casa del Maestro de Coches, que vive en la Plaza de la Paja, se vende un *Forlon*, ulado, que está casi nuevo, y las molduras pintadas de azul, y el juego encarnado.

2 La Librería, que se dixo en un Diario del año pasado, se vendia por mayor, (propria del Doctor D. Carlos Antonio de Puertas, Cura que fue de los Caravanchales, y ultimamente de Vicalvaro) se vende por menor, en la calle del Prado, en la casa que haze esquina à la del Principe, y confina con la Huerta de las Señoras Religiosas de Santa Ana, quarto segundo.

3 En el quarto principal, que está encima de una Barbería, y frente del puesto donde se echan los memoriales para el Refugio: se vende una *Berlina* de Camino: dos *Puertas vidrietas* de cristal fino, de tres varas de alto, y una *escafa* de ancho: 60 *l'idrios*, con varios cristales: unos Barrones, un Caxoncito de Botica, unas Bobas de montar nuevas, cubiertas de piel de sobremesa; y un Caxoncito, con un Molino para tostar, y moler café.

4 Se vende un *biñal* de tapicería, de seda de Leon de Francia, cuyo fondo es verde-esmeralda, matizado: 2. varas de la misma tela: un *Capotillo* de terciopelo azul, nuevo, bordado de oro: una *Casaca* de hombre, de paño de Pardo monte, sin estrenar: un *Chupetin*: unos *Calzones* de gamuzas finas, bien tratados; y una *Casaca*, y *Chupa* de paño, ya uladas, para un muchacho de 12. à 14. años: da un razon de todo en

la Barbería que está mas arriba del Convento de los RR. PP. Agomzantes, calle de Fuencarral, antes de llegar à la del Colmillo.

PERDIDAS.

1 EL dia 23. del corriente se perdió una *Perrita dogu*, con el hocico muy chato, un poco traquilada por el lomo, y sumamente gorda: para la restitucion se acudirá à casa del Señor Don Luis Curiel, que vive frente del Convento de nuestra Señora de los Angeles, donde darán un buen hallazgo.

2 Quien huviesse hallado dos *pares de Broquetillos*, de moda, embutidos de piedras de Francia de ensaladilla: se acudirá para la restitucion al Sacristan del Buen-Sucesso, quien dará el hallazgo.

3 Se perdió el dia 21. del corriente, desde el Convento de las Señoras Religiosas de San Pasqual, yendo por el Prado, un *Palillero* de plata labrado, que llevaba dentro varias agujas de coser, y dos de plata; la una es de poner cintas; y la otra para limpiar los dientes: para la restitucion se acudirá à la Botillería que está frente de la casa del Excelentísimo Señor Marqués de los Balvases, Carrera de San Geronymo, donde darán la correspondiente gratificacion.

4 En dicho dia se perdieron, en la Pradera de San Isidro, unos *Dixes*, compuestos de 6. piezas de plata; y una *Dulsa*, que incluía los quatro Evan-

gelios; para la restitution se acudirà á la casa-pasadizo, que está frente de la del Emmentísimo Señor Cardenal Arzobispo de Toledo, en el quarto principal donde vive el Jardinero del Excelentísimo Señor Conde del Montijo, donde darán el hallazgo.

AMOS, 2.º CRIADOS.

1 **E**N el puesto de Coches de la Puerta del Sol, frente de la fuente, darán razon de un fúgeto que desea acomodarse *para Comprador, ó Mozo de Cavallos*, para dentro, ó fuera de esta Corte.

2 En la Tienda del sotanillo, que está en la calle Ancha de San Bernardo, frente á la de la Luna, darán razon de una muger, que desea acomodarse *para Cocinera*; sabe guisar de todos generos.

3 En la casa de los Linages, que está en la calle del Nuncio, darán razon de una *Ama*, que desea acomodarse para criar algun niño; tiene leche de 3. meses.

4 En la calle del Desengaño, entrando por la de Fuencarral, primera puerta á mano derecha, y frente de una Taberna, darán razon de otra *Ama*, que solicita lo mismo que la antecedente; tiene leche de dos meses.

5 El Zapatero de Viejo, que trabaja en el portal que está junto á la Taberna de la calle de Zedaceros, dará razon de un fúgeto, que desea acomodarse *para Comprador, ó para ayu-*

dar en alguna cocina; tiene personas que le abonen.

6 En la calle del Horno de la Mata, en el quarto baxo en que vive un Evanista, se necesita una *Criada*, de 20. á 25. años de edad, que sepa guisar, y lo demás que suele ocurrir dentro de casa.

7 En la calle de la Concepcion, casa de Don Antonio Arizmendiz, que está frente de la de Parte-Arroyo, darán razon de un fúgeto, que desea acomodarse *para Lacayo, ó Comprador*; sabe escribir.

8 Otro desea colocarse *para Criada Mayor*; darán razon en casa de Don Fernando de Moradillo, Maestro de Obras, que vive frente de la Fuente del Ave-Maria.

AVISOS EXTRAORDINARIOS.

1 **E**N casa del Señor Don Manuel Antonio de Horcasitas, que está frente de la puerta de los pies de la Iglesia Parroquial de San Sebastian, vive un fúgeto, que desea saber donde vive Don Manuel de Odrizola, á quien suplica lo avise á casa de dicho Señor.

2 Si alguna persona tuviere noticia del paradero de un joven, de 19. años, cuyo nombre es *Joseph Gonzalez de Pernia*, se suplica den aviso á Faustino Gonzalez de Pernia, El rivano de Pastrana; y en esta Corte, á la Libreria donde se vende el *Diario* frente de las Gradas de San Phelipe el Real.

CON PRIVILEGIO DEL REY N. S.

En Madrid: En la IMPRENTA DEL DIARIO, calle de las Infantas, cerca de los Capuchinos de la Paciencia.

Se hallará en dicha imprenta, y en las Librerías acostumbradas, á dos quartos.