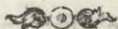


# PETITES AFFICHES DE CASSEL.

Jeudi 30 Septembre 1784.



## P H Y S I Q U E.

Extrait du mémoire de Mr. le Roy, lu à la Séance de l'Académie Royale des Sciences du 4 de ce mois, sur les Phénomènes que présentent les corps électriques à l'instant même du frottement.

Un morceau de Succin acquiert, par le frottement, la propriété d'attirer à lui les corps pulvérulens & légers qui l'entourent. C'est à cette expérience si simple qu'est due la découverte de l'Électricité, c'est-à-dire, le moyen de l'exciter dans les corps; mais comment le frottement produit-il l'Électricité? Est-ce le corps frotté ou frottant qui la fournit? c'est ce dont on fera redevable aux recherches de Mr. le Roy. Les tubes de verre employés dans l'origine à l'électrification s'opposoient à ce qu'on pût saisir la véritable cause du phénomène. Les globes de verre qu'on imagina ensuite ne favorisoient pas davantage les observations, & elles ne sont

devenues possibles que du moment où les plateaux furent substitués aux tubes & aux globes. Mr. le Roy soupçonnoit depuis long-tems que le verre faisait l'office d'une véritable pompe, qu'il absorboit le fluide électrique des corps dont on se seroit pour le frotter, mais ce n'étoit encore qu'une hypothèse, qui cesse d'en être une depuis les nouvelles expériences de cet Académicien. Il résulte de ces expériences que le verre pompe le feu des corps employés à le frotter, tandis au contraire que les substances résineuses, la cire d'Espagne, par exemple, en fournissent aux corps qui les frottent. La machine électrique imaginée par Mr. le Roy en 1771, & reproduite depuis sous le nom de machine de Nairne, a été mise sous les yeux de l'Assemblée; en sorte que le Public a pu juger des phénomènes qu'avoit cherché à saisir Mr. le Roy, & qui font la matière de ce Mémoire intéressant.

==

Dans les petites Affiches No. 132 le 18 Septembre est un problème réciproque de celui dans le No. 112 le 3 d'Août: Voici la réponse; quand le Capital de 4000 écus a été prêté à intérêt d'intérêts, l'hypothèque doit rapporter annuellement 829 écus huit ans suivans après



lesquelles il aura ces 4000 écus, intérêts, & encore 2000 écus à lui remettre à son retour des Indes, mais si le Capital de 4000 écus a été prêté sur simple intérêt l'hypothèque doit rapporter que 808 1/2 écus par année.

On desireroit trouver une laitière qui eut les connoissances nécessaires dans cette partie; qui fut fille, ou veuve; qui ne fut plus de la première jeunesse, mais laborieuse, fidelle, d'une extrême propreté, & fort douce. On lui donnera, le logement, le bois, & cinq écus par mois. S'adresser au Bureau.

Il y a un Cabriolet à vendre chez Monsieur Heinrich à l'Hôtel du Roi de Prusse, pour 15 Louis de France.

Un particulier desire trouver à acheter une bonne montre d'argent de hazard. S'adresser au Bureau.

On desireroit acheter deux jambons de Westphalie.

Il y a à vendre de hazard les œuvres complètes de J. J. Rousseau, 24 Vol. in-12. en Feuilles Prix 42 livr. de France. S'adresser au Bureau.

On trouve chez LA VILLETTE la Comtesse de *Teffan*, ou l'insuffisance de la vertu, Roman nouveau.

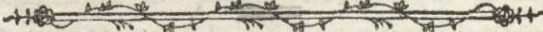
*Spectacle.*

==  
On donnera Samedi à Weiffenstein CRISPIN RIVAL DE SON MAITRE, comédie, suivie DU MARÉCHAL.

==  
L O G O G R I P H E.

L'Enfer impatient d'opprimer l'Innocence,  
Après que tout fut fait, me fit prendre naissance.

C'est par moi que la Mort lança  
Le premier dard qu'elle aiguïsa.  
Des lettres que je porte, ôtés les trois dernières;  
Placés les avant mes premières:  
Tel qu'à présent je suis, Lecteur,  
Si double devient la cinquième;  
Si la troisième va se mettre au rang sixième,  
Vous verrez que j'ai le bonheur  
D'être avec grande différence  
Sous le pouvoir de l'Empereur,  
Et sous celui du Roi de France.

  
Cette feuille se publie le Mardi, le Jeudi & le Samedi.  
Le prix de l'abonnement est de six Livres pour toute l'Année.  
On recevra, gratis, tout les Avis, lorsqu'on aura eu la précaution de les signer. A la porte du Bureau il y a une Boîte ou l'on pourra les mettre à toute heure du jour.