

imazé, lui ont donné le nom de raaach, tonneur.

Nous terminerons cette rapide notice par quelques considérations relatives à l'appareil électrolytique.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

De nombreuses et fréquentes expériences ont montré que, pendant la vie, les muscles, les nerfs, la moelle épinière et les centres nerveux jouissent d'une certaine quantité de force.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Robit. Ces deux expérimentateurs ont pris une partie quelconque d'un nerf et l'ont soumise à l'action d'un courant continu de sens déterminé.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

en opérant sur un mélange de valérate et d'acétylate de potassium, il avait donné naissance à l'hydrure d'éthyle C₂H₅H.

Telles étaient nos connaissances sur l'électrolyse des acides organiques quand M. Bourgoïn s'est occupé de cette question.

M. Bourgoïn est parvenu à débrouiller complètement ce chaos. Nous allons exposer ses vues; mais nous le ferons en usant de formules atomiques, qui, ne lui en déplaçant, sur ses propres travaux, un jour bien plus grand que les formules dont il se sert, en ce sens qu'elles en sont l'expression plus fidèle, plus visible.

Le métal, suivant qu'il n'attaque pas l'eau, comme le sodium et le calcium, ou qu'il l'attaque, comme les métaux alcalins, se dépose à l'état de liberté ou donne un hydrate métallique et un dégagement d'hydrogène.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Quoi qu'il en soit de ce point en litige, un fait reste établi: quand un sel organique est soumis à l'action du courant, le métal va au pôle positif.

Mais à côté de ce premier fait il s'en présente un second. Si le résidu halogéné ne présente pas une stabilité suffisante, au lieu de régénérer l'acide par une des deux réactions dont nous venons de parler, il se soude en anhydride carbonique et en un corps nouveau, oxygéné ou non, suivant que l'acide a une atomieité égale à sa basicité seulement.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

de la décomposition de l'alcali, se porte sur le produit de la réaction caractéristique et le transforme en composés plus ou moins complètement oxydés.

Tels sont les faits qui ressortent jusqu'à l'évidence des expériences nombreuses de M. Bourgoïn.

Par ce travail, M. Bourgoïn a rendu un véritable service. Ces recherches, qui n'ont pas duré moins de dix-huit mois et qui sont un peu fatigantes, ont exigé une main habile et exercée, ces recherches ont éclairé un problème hier encore très-embrouillé, aujourd'hui d'une simplicité extrême.

Le raisonnement de M. Bourgoïn pêche par deux points. D'abord il nous démontre ce fait, dont nous avons déjà fait l'apprentissage dans d'autres milieux, à savoir qu'on ne lit jamais les théories de ses adversaires, on ne sait jamais exactement ce qu'ils soutiennent, ce qui conduit à combattre contre des moutons à lait.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

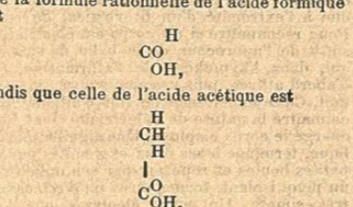
Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

du groupe CH₅ lui-même, ce qui jette un certain jour sur des réactions nombreuses, on peut dire qu'il représente du méthyle, CH₃, dont l'atome d'hydrogène est remplacé par du méthyle, et l'écrite CH₃(CH₃). Au fond, lorsqu'on s'exprime ainsi, on n'entend nullement dire que le chlorure d'éthyle renferme un groupe distinct, un radical composé, dans le sens restreint de ce mot.

Cela posé, reprenons l'argument de M. Bourgoïn. Cette phrase: l'acide acétique est de l'acide méthyl-formique, exprime seulement que la formule rationnelle de l'acide formique est:



ou, ce qui revient exactement au même, sans que pour cela nous admettions dans l'acide acétique un groupe méthyle distinct.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

puysés sur des preuves plus solides; elles servent à exprimer tout un ensemble de réactions et de propriétés dont l'action du courant n'est qu'une bien infime fraction.

Conclurons donc que M. Bourgoïn n'a nullement ébranlé, qu'il n'a pas même effleuré la théorie atomique, qu'il l'a plutôt consolidée, et qu'à ce point de vue les attaques que sa thèse renferme ne reposent sur rien de sérieux.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Si, au contraire, le courant était mobile et l'aiguille fixe, ce serait le courant qui tendrait à devenir perpendiculaire à la direction de l'aiguille, le pôle austral occupant toujours la gauche.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.

Encycl. Ce sont MM. Béraud et Robin qui ont introduit dans la science le mot électro-génèse.



Fig. 2.

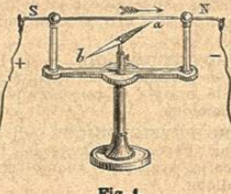


Fig. 1.

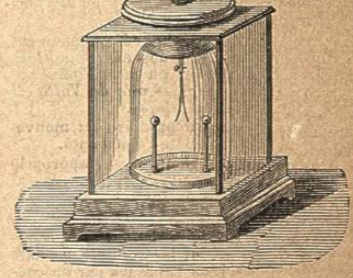


Fig. 1.