

ballottage du 6 octobre par 2.663 voix contre M. Michelin, boulangeriste.

* PICKERSGILL (Henri-William), peintre anglais, né vers 1792. — Il est mort le 21 avril 1875.

* PICOLINE s. f. — Encycl. Chim. Les picolines ou méthylypyridines isomériques C8A2H7N

ont un nombre de trois ainsi que le prévoit la théorie. La picoline bouillant à 134° et la p-picoline bouillant à 149 ont été isolées indépendamment par Bayer, en distillant l'acroléine-ammoniacale ou faisant réagir à chaud la solution alcoolique d'ammoniac sur le trichlorure d'allyle. Des acides picolines-monomériques CH3C5H4N — CO2H correspondent aux acides toliques CH3C5H4N.CO2H et aux acides picoline-dicarboxiques

CH3 — (C5H4N)2 = (CO2H)2 à l'acide uvitique CH3 — (C5H4N) = (CO2H)2. L'oxydation des picolines effectuée par Dewar forme des acides carboxyliques

CH3 — (C5H4N)2 = (CO2H)2, l'un deux est identique avec l'acide nicotinique dont la synthèse se trouve ainsi faite et la constitution établie.

Physiol. La picoline a été étudiée au point de vue physiologique par Mackendrick puis par MM. Gschner de Coninck et Pinet. Injectée sous la peau elle provoque une irritation locale, l'engorgement et peut même amener la mort par l'abaissement de l'excitabilité des centres nerveux. La dose de 15 centigrammes est mortelle pour une grenouille.

* PICOLIQUE adj. (pi-ko-li-ke) — rad. picolin. Qui se rapporte à la chimie ou à la pharmacologie de l'acide nicotinique obtenu en oxydant la picoline.

— Encycl. L'acide picolique CH3 — (C5H4N)2.CO2H,

découvert par Weibel dans les produits d'oxydation des picolines de Thulé de Dippel par le permanganate de potassium bouillant, est un solide cristallisé, amer, fusible à 135°, sublimable sans décomposition, soluble dans l'eau et dans l'alcool, insoluble dans l'éther. * PICOT (Georges-Marie-Bonéd), publiciste et historien français, né à Paris le 24 décembre 1838. — Le 6 juillet 1878, il fut élu membre de l'Académie des sciences morales et politiques en remplacement de M. Thiers. Aux élections municipales du 4 mai 1884, M. Georges Picot se porta candidat dans le quartier de la Chaussée-d'Antin, avec un programme exclusivement municipal; il obtint 500 voix et se désista au second tour. Aux élections législatives de 1885, il se présenta en Seine-et-Oise sur la liste républicaine et échoua; il avait refusé, au second tour, de se désister en faveur des candidats radicaux. M. Picot a continué de consacrer le meilleur de son temps aux études historiques qui lui ont ouvert les portes de l'Institut, et se désista au second tour. Il a publié: la Réforme judiciaire en France (1881, in-12); Etudes d'histoire parlementaire, M. Dufaure (1883, in-12); la Magistrature et la Démocratie (1884, in-12); Un devoir social et les Logements d'ouvriers (1885, in-12); Rapports sur la collection des ordonnances des rois de France (1887-1888). Son œuvre scientifique est contenue dans son Histoire des états généraux, le travail le plus considérable qui ait été publié sur ce sujet.

* PICOT (Auguste-Emile), philologue français, né à Paris le 23 septembre 1844. Reçu avocat en 1865, il remplit les fonctions de chef de cabinet du prince Charles de Roumanie, de septembre 1866 à décembre 1867, puis celles de vice-consul de France à Temeswar (Hongrie), de 1869 à 1872. Actuellement il est chargé du cours de langue romane à l'École des langues orientales vivantes. Il a collaboré à la « Revue de linguistique », à la « Romania », à la « Revue historique du droit français et étranger », à la « Revue d'anthropologie », au « Literaturblatt für deutsche und romanische Philologie » et traduit de Th. Mommsen un Mémoire sur les premiers romains (1867, in-89) et de Grégoire Urechli la Chronique de Moldavie, avec notes et glossaire (1879, in-89). M. Picot a continué de publier des ouvrages de baron James de Rothschild, le Maître du Viel Testament et les Continuateurs de Lorei; il a publié: les Nouvels de Jehan Chaperon (1879, in-16) et un Nouveau Recueil de farces françaises des xve et xvii siècles (1880, in-16). Ses œuvres personnelles ont pour titre: les Serbes de Hongrie (1874, in-89), anonyme; Documents pour servir à l'histoire des diocèses roumains (1873, in-89); Bibliographie critique (1873, in-89); les Roumains de Macédoine (1875, in-89); Pierre Gringore et les comédiens italiens sous François Ier (1877, in-89); la Sottise en France (1878, in-89); Mélanges de linguistique et d'anthropologie, avec Houvelaque (1880, in-89); Théâtre mystique de Pierre Duval et des libéraux spirituels de Rouen au xvii siècle (1882, in-16) et cette disposition, les combats de Mogador et de Tanger ou sa belle conduite lui valut d'être cité à l'ordre du jour. Enseigne en 1846, lieutenant de vaisseau en 1853, capitaine de frégate en 1857, il fit partie

* PIROROCELLINE s. f. (pi-ko-ro-cel-line) — du gr. pîros, amer; et de roccella, nom de plante). Chim. Substance amère, extrait par l'alcool, après épuisement par le lait de chaux, du lichen roccella fuciformis.

— Encycl. La picrocelline C21H19AzO5 est solide fusible vers 193°, insoluble dans l'eau, soluble dans l'alcool bouillant. Les acides étendus et bouillants la transforment en xanthorocelline C21H17AzO4 qui se dissout dans l'acide sulfurique et le colore en orange vif.

* PICTET (Raoul), savant suisse, né à Genève en 1842. Il a été professeur à l'université de sa ville natale. Ce savant est surtout connu pour avoir réussi la liquéfaction de l'hydrogène, de l'azote et de l'oxygène, gaz réputés jusque-là permanents, par l'action d'une haute pression et d'une très basse température. Vers la même époque (1877), M. Cailliet, à Paris, obtenait des résultats pareils par une méthode différente. On doit à M. Pictet les ouvrages suivants: Mémoire sur la liquéfaction de l'oxygène, la liquéfaction et la solidification de l'hydrogène et sur les théories des changements des corps (1878, in-89); Méthode générale d'intégration continue d'une fonction numérique quelconque à propos de quelques théorèmes fournis par l'analyse mathématique appliquée au calcul des courbes d'un nouveau thermogramme (1879, in-89); Synthèse de la chaleur. Rapport communiqué à l'Académie des sciences et à la Société helvétique des sciences naturelles, suivi de considérations sur la possibilité expérimentale de la dissociation de quelques métaux (1879, in-89); Nouvelles Machines frigorifiques basées sur l'emploi de phénomènes physico-chimiques (1885, in-89).

* PIDOUX (Claude-François-Hermann), médecin français, né à Orgelet (Jura) en 1808. — Il est mort à Paris en août 1889. Son dernier ouvrage a pour titre: les Lois de la circulation du sang enseignées par l'anatomie comparée, l'embryologie et l'observation clinique (1878, in-89).

* PIE (Louis-François-Désiré-Edouard), prélat français, évêque de Poitiers, né à Pontgouin (Eure-et-Loir) en 1815. — Il est mort à Angoulême, où il était allé présider une réunion catholique, le 18 mai 1889; il avait été promu au cardinalat en 1879.

* PIEDAGNEL (François-Alexandre), journaliste et littérateur français, né à Cherbourg (Manche) en 1831. — Il a encore publié: Hier, recueil de poésies (1883, in-89); Un roitelet, poésies (1885, in-12); Jadis, recueil de notices littéraires et de fantaisies (1886, in-89).

* PIGES s. m. — Doit s'écrire ainsi, et non pîges, d'après le nouveau orthographe de l'Académie (éd. de 1877).

* PIENEMAN (Nicolas), peintre hollandais, né à Amersfoort en 1809. — Il est mort à Amsterdam en 1861.

* PIERANTONI-MANCINI (Grazi), femme poète italienne, née en 1842. Fille de l'homme politique Pasquale Mancini, elle a épousé en 1868 le juriste-consul Auguste Pierantoni, professeur à Rome. On lui doit des Poésies (Bologna, 1879); des nouvelles; Lidia (Milan, 1880); Dora; Commedia d'infamia (Milan, 1881); etc. Ce qui domine dans ces poésies, c'est le sentiment de la famille; le style en est plein de grâce.

* PIEROLA (Nicolas), homme politique péruvien, né en 1829. Destin d'abord à la carrière ecclésiastique, il se fit recevoir avocat à Lima et se lança ensuite dans la politique. Ministre des Finances en 1869, sous la présidence de Balta, il compromit la fortune publique du Pérou par des opérations hasardeuses, notamment en contractant auprès de la maison Dreyfus un emprunt de 250.000.000 de francs, en garantissant duquel il donna l'exploitation des guanos, source la plus riche des revenus de l'Etat. Accusé à cette occasion de concussion, il prit la fuite. Soutenu par le parti clérical, il tenta en 1876 de soulever les provinces du sud du Pérou, et après la défaite et la fuite du président Prado, il se proclama dictateur en 1880 et annonça qu'il allait continuer énergiquement la guerre contre le Chili. Bien qu'il eût ou recours à tous les expédients pour se procurer des hommes et de l'argent, le dictateur Pierola n'éprouva pas de succès. En 1881, après avoir résisté quelque temps aux Chiliens dans l'intérieur du pays avec les débris de ses troupes, il fut renversé de la dictature par une révolte militaire et obligé de se réfugier en Europe. * PIÉRON (Job), poète américain, né à Litchfield (Connecticut) en 1785. — Il est mort à Medford le 29 août 1866.

* PIERRE (Joaquim-Isidore), savant français, né à Bono-Bonnevaux (Seine-et-Oise) en 1812. — Il est mort à Caen le 7 novembre 1881.

* PIERRE (Pierre-Joseph-Gustave), marin français, né à Dijon le 28 février 1817, mort en rade de Marseille le 10 septembre 1883. Entré à l'École navale en 1841, il fut nommé enseigne en 1843 et prit part à cette disposition, les combats de Mogador et de Tanger ou sa belle conduite lui valut d'être cité à l'ordre du jour. Enseigne en 1846, lieutenant de vaisseau en 1853, capitaine de frégate en 1857, il fit partie

de 1858 à 1870 d'un voyage en Océanie comme commandant de la « Néphtis ». Ravenné en France au moment de la guerre avec l'Allemagne, il assista à la bataille d'Orléans comme commandant en second dans l'éta-major de l'amiral Kératry. Promu capitaine de vaisseau le 28 janvier 1871, il conduisit l'« Infernet » dans l'Océan Pacifique, puis, après avoir été commandant provisoire de la division navale de la Nouvelle-Calédonie en 1876, et colonel en 1879 après avoir été professeur à l'École supérieure de guerre, il a été fait général de brigade le 26 avril 1884. Le général Piéron, qui a pris part aux grandes guerres depuis 1859, et qui y a brillamment payé de sa personne, puisqu'il a été blessé et cité plusieurs fois à l'ordre de l'armée, a visité en outre la plupart des champs de bataille de l'Europe et des Etats-Unis. Parlant plusieurs langues étrangères, il a mis à contribution les publications et les mémoires les plus remarquables qui aient vu le jour à l'étranger et en France, et il a écrit de nombreuses brochures et ouvrages de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est de même sens que celle qui résulte d'une variation de température produisant une déformation de même espèce, c'est-à-dire une contraction ou une dilatation dans la direction de l'axe, et l'électricité d'apparat qui sur les tirés les éléments de l'ouvrage intitulé: Les méthodes de guerre actuelles et vers la fin du dix-neuvième siècle (1878-1881, 3 vol. in-89); cet ouvrage justement apprécié est le meilleur ouvrage de la tonnerre des armes à feu. La compression du quartz suivant l'axe électrique des sens de l'axe fait apparaître une polarité de sens contraire à celle qu'engendre la pression. Dans les deux cas la polarisation est

