O sursÄƒ inepuizabilÄƒ de energie: pila Karpen ÃŽn colaborare cu Gabriel Sabin MateucÄƒ marÅ£i, 21 iulie 2009 „Pila termoelectricÄƒ cu temperaturÄƒ uniformÄƒ” a fost imaginatÄƒ ÅŸi realizatÄƒ de cÄƒtre fizicianul Nicolae Va Pila Karpen are electrozi din aur (lucios) ÅŸi platinÄƒ neagrÄƒ (poroasÄƒ) cufundaÅ£i în acid sulfuric de înaltÄƒ puritate. În ceea DupÄƒ aprecierea profesorului Solomon, preÅŸedintele SocietÄƒÅ£ii Franceze de FizicÄƒ, savantul român a inventat pila ÅŸi d Nicolae Vasilescu – Karpen. ScurtÄƒ biografie. Nicolae Vasilescu – Karpen s-a nÄƒscut la Craiova pe data de 28 noiembrie 1870. Aici urmeazÄƒ Colegiul „Carol I” ÅŸi se dovedeÅŸte a fi un elev eminent. ÎÅŸi continuÄƒ pregÄƒtirea la Åžcoala NaÅ£ionalÄƒ de Poduri ÅŸi Åžosele din BucureÅŸti pe care o absolvÄƒ în 1891 ca ÅŸef d LucreazÄƒ timp de 3 ani ca inginer la Serviciul de LucrÄƒri Publice, apoi pleacÄƒ la Paris unde frecventeazÄƒ Åžcoala Superioar În 1904 obÅ£ine titlul de doctor în fizicÄƒ cu teza „Recherches sur l'effect magnétique des corps électrisés en mouvemen Un an mai târziu, în 1905 se reîntoarce în Å£arÄƒ ÅŸi inaugureazÄƒ cursul de Electricitate ÅŸi ElectrotehnicÄƒ la Åžcoala NaÅ£ 5 iunie 1919 – devine membru corespondent al Academiei Române pentru ca pe 6 iunie 1923 sÄƒ devinÄƒ membru titula 1941 este anul în care i se acordÄƒ titlul de doctor honoris causa al Politehnicii bucureÅŸtene. Pe 2 martie 1964, la BucureÅŸti, savantul se stinge lÄƒsând în urma sa o vastÄƒ operÄƒ ÅŸtiinÅ£ificÄƒ, ÅŸi astÄƒzi exploatatÄƒ Pile electrice Pila electricÄƒ este un dispozitiv electrochimic ce transformÄƒ energie rezultatÄƒ dintr-o reacÅ£ie chimicÄƒ în energie electricÄƒ Au fost descoperite pile electrice ce au funcÅ£ionat în urmÄƒ cu peste douÄƒ milenii. Pilele din Bagdad (au fost descoperite sute Clasificarea pilelor Din punct de vedere constructiv ÅŸi al compoziÅ£iei chimice, pilele sunt sisteme electrochi-mice autoconduse în care polaritatea Diversificarea pilelor s-a fÄƒcut în funcÅ£ie de tehnologii, de necesitÄƒÅ£i, de specificitatea fiecÄƒrei aplicaÅ£ii, astfel încât o so Prin urmare, pilele pot fi: - dupÄƒ modul de funcÅ£ionare: primare (reversibile – folosesc o singurÄƒ datÄƒ masa activÄƒ fÄƒrÄƒ posibilitatea regen - dupÄƒ starea de agregare a electrolitului, cu electrolit: solid (pila Ag/AgX/X2), lichid (pila Volta) ÅŸi gazos (pila Mg/AgCl/NH3), - dupÄƒ starea de agregare a depolarizantului (substanÅ£a oxidantÄƒ ce se adaugÄƒ în vecinÄƒtatea electrodului pozitiv pentru - dupÄƒ compoziÅ£ia chimicÄƒ a substanÅ£ei active: primare ÅŸi secundare (acumulatori), - dupÄƒ natura reacÅ£iilor chimice: chimice (pila Daniell) ÅŸi de concentraÅ£ie, - o ultimÄƒ clasificare, dupÄƒ polarizare (fenomenul prin care electrodul se îmbâcseÅŸte, se creeazÄƒ depozite, ceea ce duce la ExistÄƒ ÅŸi alte clasificÄƒri, mult mai puÅ£in utile (formÄƒ, dimensiuni, tensiune, capabilitate de curent, tehnologie, utilizare, amp Pila de concentraÅ£ie Pilele de concentraÅ£ie sunt dispozitive electrochimice alcÄƒtuite din 2 soluÅ£ii ale aceleiaÅŸi substanÅ£e ÅŸi o punte salinÄƒ; Pila Karpen a fost catalogatÄƒ drept pilÄƒ de concentraÅ£ie, deÅŸi electrozii sunt diferiÅ£i, din Au ÅŸi Pt, iar soluÅ£ia este una s Muzeul NaÅ£ional Tehnic „Profesor inginer Dimitrie Leonida” este denumirea completÄƒ iar adresa este: strada G Muzeul (...) a fost înfiinÅ£at în anul 1909 de cÄƒtre Dimitrie Leonida (1883 – 1965), primul muzeu tehnic din România, pe Parcul Carol a fost proiectat ÅŸi construit în 1906 în vederea expoziÅ£iei aniversare naÅ£ionale închinate celor 40 de ani de dom Personalul este plictisit, explicabil printre atâtea exponate ancorate în trecut, fiecare cu povestea sa. Despre numÄƒrul exponate Un exponat foarte interesant, aflat chiar la intrare este aparatul individual de zbor brevetat de Justin CaprÄƒ în 1958 ÅŸi pe care Primul autovehicul aerodinamic brevetat de Aurel ParÅŸu în 1924, alte vehicule, velocipede, motociclete ÅŸi maÅŸini de epocÄƒ Pila Karpen În literatura de specialitate pila Karpen se întâlneÅŸte (foarte rar) ÅŸi sub denumirea de pila K sau pila VK. AceastÄƒ pilÄƒ, spun Concluzii Pila Karpen nu se poate studia, nici mÄƒcar nu poate se poate vedea. Pila Karpen funcÅ£ioneazÄƒ folosind exclusiv energia termicÄƒ a mediului ambiant, acesta fiind un seif sau un gât. Pila Karpen a fost catalogatÄƒ ca pilÄƒ de concentraÅ£ie fie dintr-o înÅ£elegere greÅŸitÄƒ a fenomenului, fie din necunoaÅŸtere Dezinformarea este completatÄƒ cu extraordinar de slaba informare. Vechi articole au dispÄƒrut, cele rÄƒmase conÅ£in informaÅ Locul unde se aflÄƒ pila Karpen se bÄƒnuieÅŸte a fi seiful muzeului, dar platina ÅŸi argintul pot fi foarte bine ÅŸi la gâtul unei fa Nicolae Vasilescu – Karpen a descoperit ceva ce nu trebuie ÅŸtiut. În „Annales de l'Academie Roumaine” d Åži o ultimÄƒ concluzie: România este singurul mediu ostil dezvoltÄƒrii inteligenÅ£ei româneÅŸti. Energobiologie

http://www.energobiologie.ro Powered by Joomla! Generat: 10 September, 2010, 14:22