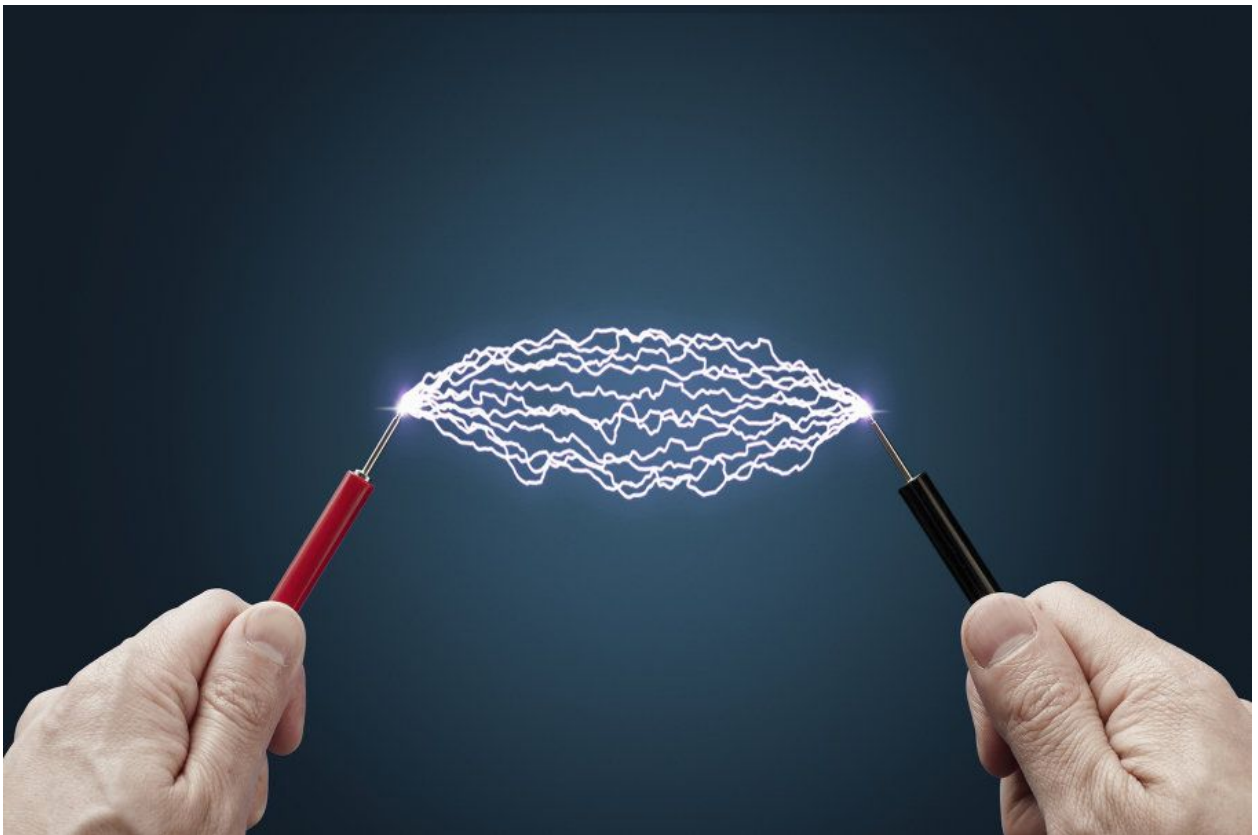


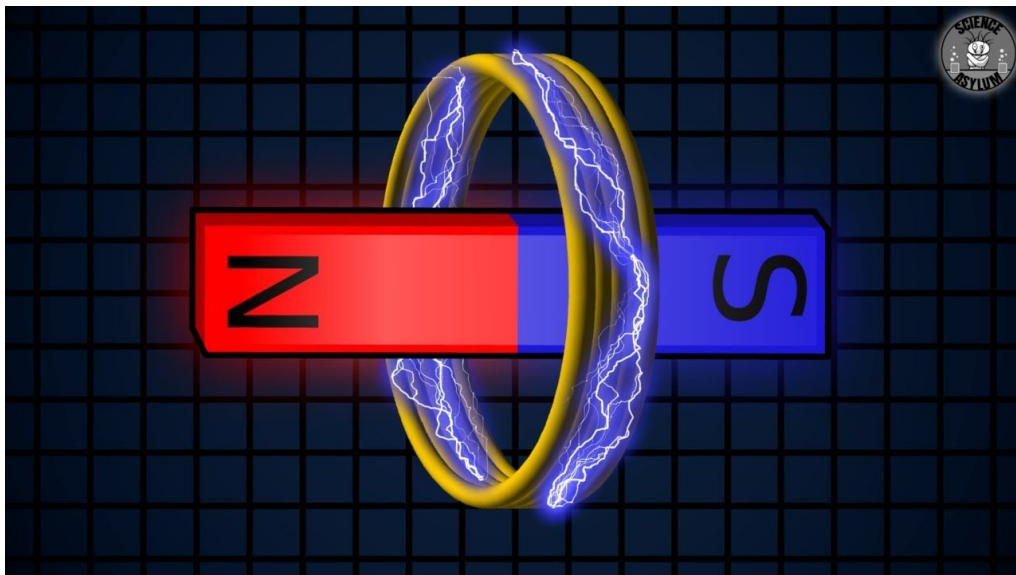
# ***Leictreachas***

Tomhaistear sruth leictreach amps. Tomhaistear fuinneamh ionchasach an leictreachais i volta. Oibríonn réimsí leictreacha ar bhealach cosúil le domhantarraingt le eisceacht thábhachtach is ea gur féidir le réimsí leictreacha mealladh nó athsheoladh, cé go dtarraingíonn domhantarraingt i gcónaí.



Is éard atá sa leictreachas an tacar feiniméan fisiceach a bhaineann le láithreach agus gluaisne ábhair a bhfuil maoin luchtaithe leictreachais aige. is beag iarratas praiticiúil ar leictreachas, agus ní go dtí deireadh an naoú haois déag a bheadh innealtóirí leictreachais in ann é a chur chun úsáide tionsclaíche agus cónaithe. D'athraigh an leathnú tapai dteicneolaíocht leictreach ag an am seo an tionscal agus an tsochaí, agus tháinig sé chun bheith ina fhórsa tiomána don Dara Réabhlóid Thionsclaíoch.

Féadann eascanna leictreacha suaití leictreacha láidre de thart ar 500 volta a tháirgeadh le haghaidh féinchosanta agus seilge.



**Is féidir le cáithníní luchtaithe luchtaithe a bheith i gceist le sruth; leictreoin is minice iad seo, ach sruth is ea aon mhuirear gluaisne.**

**Is féidir le sruth leictreach sreabhadh trí roinnt rudaí, seoltóirí leictreacha, ach ní rithfidh sé trí inslitheoir leictreach.**

**Ní hionann an próiseas trína dtéann sruth leictreach trí ábhar, agus a nádúr de réir na gcáithníní luchtaithe agus an ábhair trína bhfuil siad ag taisteal.**

**I measc samplaí de shruthanna leictreacha tá seoladh miotalach, nuair a shreabhann**

**leictreoin trí sheoltóir mar mhiotal, agus leictrealú, áit a sreabhann iain (adamh luchtaithe) trí leachtanna, nó trí phlasma mar spréacha leictreacha. Cé gur féidir leis na cáithníní iad féin bogadh go mall, uaireanta le meánluas treoluas ach codáin de mhilliméadar in aghaidh an tsoicind, iomadaíonn an réimse leictreach a thiomáineann iad féin gar do luas an tsolais, rud a chuireann ar chumas comharthaí leictreacha pas a fháil go tapa feadh sreanga.**

**Tá coincheap na hacmhainne leictreachais nasctha go dlúth le coincheap an réimse leictrigh. Bíonn fórsa ag muirear beag a chuirtear laistigh de réimse leictreach, agus teastaíonn obair chun an muirear sin a**

**thabhairt go dtí an pointe sin.**

**Rinne téacsanna na Sean-Éigipte ó 2750 RCh tagairt do na héisc seo mar “Toirneoir na Níle”, agus chuir siad síos orthu mar “chosantóirí” gach iasc eile.**

**D'athraigh an leathnú tapa sa teicneolaíocht leictreach ag an am seo tionscal agus an tsochaí, mar fhórsa tiomána don Dara Réabhlóid Thionsclaíoch.**



**Daniel Ó Marnáin**