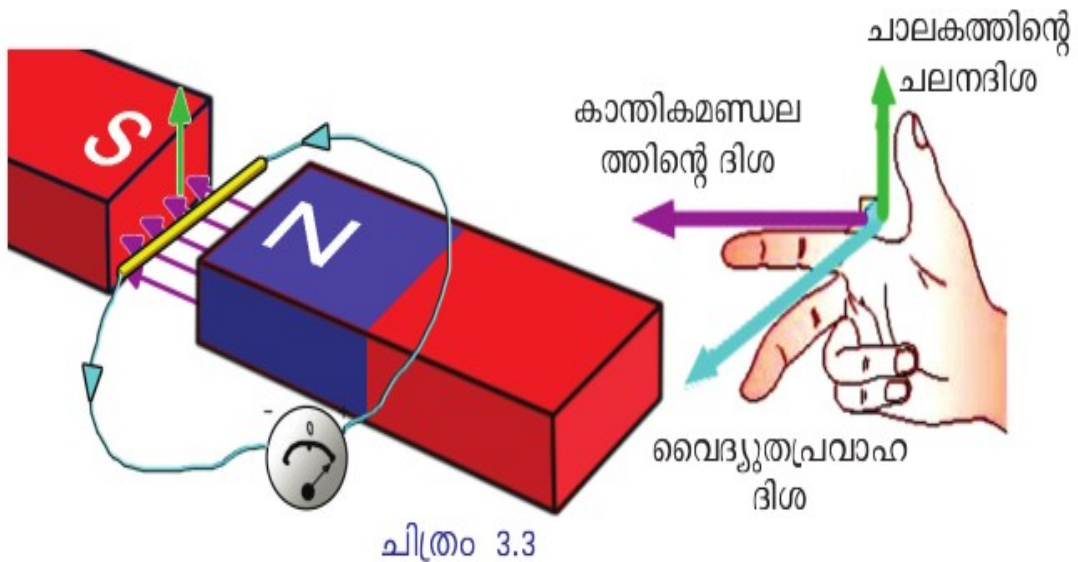


3 വൈദ്യുതകാന്തികപ്രേരണം

വൈദ്യുതകാന്തിക പ്രേരണം

വൈദ്യുതകാന്തിക പ്രേരണംമൂലമുണ്ടാകുന്ന വൈദ്യുതപ്രവാഹ ദിശ കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന നിയമമാണ് .

* ഫ്ളെമിങ്ങിന്റെ വലതുകൈനിയമം



* ഒരു ചാലകത്തെ കാന്തികമണ്ഡലത്തിനു ലംബമായി ചലിപ്പിക്കുന്നുവെന്ന് കരുതുക. വലതുകൈയിലെ തള്ളവിരൽ, ചൂണ്ടുവിരൽ, നടുവിരൽ എന്നിവ ഓരോന്നും പരസ്പരം ലംബമായി വരത്തക്കവണ്ണം നിവർത്തുക. ഇതിൽ ചൂണ്ടുവിരൽ കാന്തികമണ്ഡലത്തിന്റെ ദിശയെയും തള്ളവിരൽ ചാലകത്തിന്റെ ചലനദിശയെയും സൂചിപ്പിക്കുന്നുവെങ്കിൽ നടുവിരൽ പ്രേരിതവൈദ്യുതിയുടെ ദിശയെ കുറിക്കുന്നു.

അസൈൻമെന്റ്

1. ഫ്ളെമിങ്ങിന്റെ വലതുകൈനിയമം നിങ്ങളുടെ സയൻസ് ഡയറിയിൽ എഴുതുക.