

# Answer key

## ഫ്ളെമിങ്ങിന്റെ വലതുകൈനിയമം (Fleming's Right Hand Rule)

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

1.

നേർധാരാവൈദ്യുതി എന്നാൽ എന്താണ്?

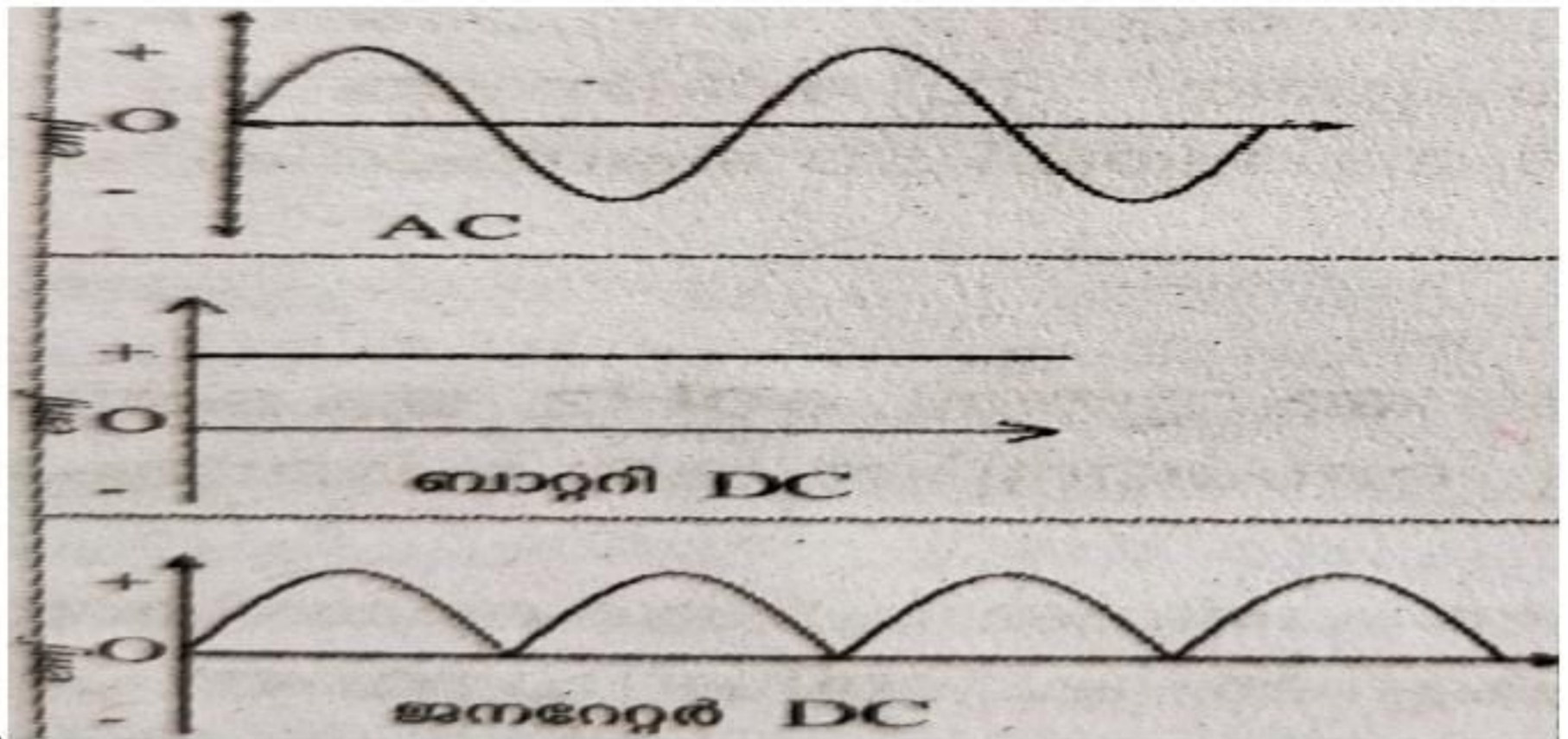
തുടർച്ചയായി ഒരേ ദിശയിൽ പ്രവഹിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയാണ്

2. നേർധാരാവൈദ്യുതി. (Direct Current - DC)

പ്രത്യാവർത്തിധാര വൈദ്യുതി എന്നാൽ എന്താണ്?

ക്രമമായ ഇടവേളകളിൽ തുടർച്ചയായി ദിശമാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയാണ് പ്രത്യാവർത്തിധാര വൈദ്യുതി. (Alternating

3. Current - AC)



4.

5. AC - ട്രാൻസ്ഫോമർ, മിക്സി, Grinder.....

DC - mobile, Laptape, വാച്ച്, clock.....