



ഒരു സോപ്പ് ചെറുപ്പിച്ച് കഴുകുക  
 സാനിറ്റൈസർ ചെറുപ്പിക്കുക  
 മാസ്ക് ധരിക്കുക  
 സാമൂഹിക അകലം പാലിക്കുക



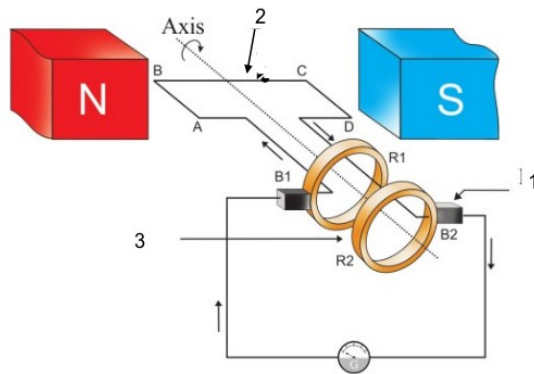
# MALAPPURAM EDUCATIONAL DISTRICT FIRST BELL SUPPORTING MATERIAL PHYSICS

## Chapter-3 വൈദ്യുതകാന്തിക പ്രേരണം - ജനറേറ്റർ

1. വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കാനുള്ള ഉപകരണം ഏത്?

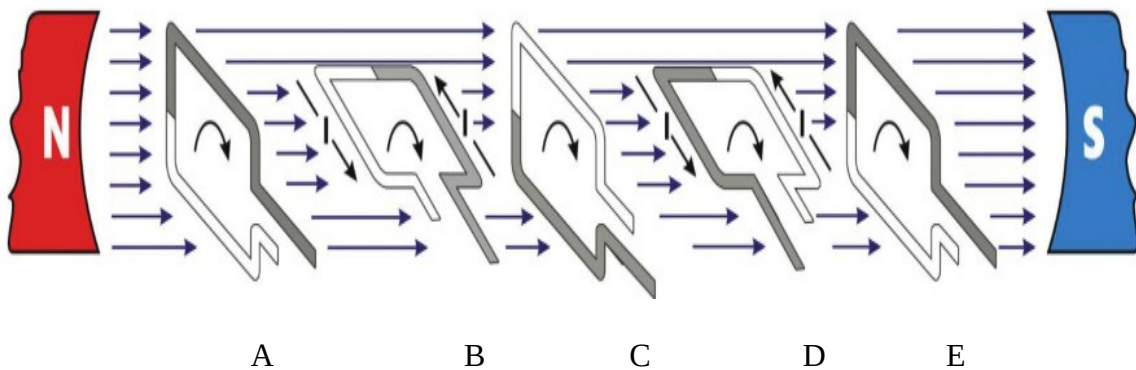
- (a) ജനറേറ്റർ (b) ഗാൽവനോമീറ്റർ (c) മോട്ടോർ (d) അമീറ്റർ

2. ഒരു ജനറേറ്ററിന്റെ ചിത്രം തന്നിരിക്കുന്നു.



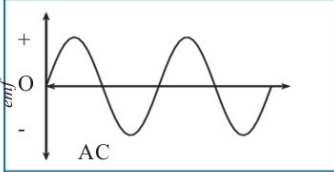

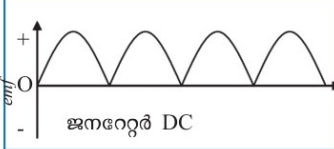
- ഇത് ഏത് തരം ജനറേറ്ററാണെന്ന് തിരിച്ചറിയുക.
- 1, 2, 3 എന്ന് അടയാളപ്പെടുത്തിയ ഭാഗങ്ങൾ തിരിച്ചറിയുക..
- ഈ ഉപകരണത്തിന്റെ പ്രവർത്തന തത്വം എന്ത്?

3. കാന്തിക മണ്ഡലത്തിൽ ആർമച്ചർ ഒരു ഭ്രമണം പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനിടയിലുള്ള വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ തന്നിരിക്കുന്നു .



- ഏത് ഘട്ടത്തിലാണ് പരമാവധി emf പ്രേരിതമാവുന്നത്?
- ഒരു ജനറേറ്ററിൽ രൂപപ്പെടുന്ന emf ന്റെ ഗ്രാഫ് വരയ്ക്കുക.

4. AC ജനറേറ്റർ, ബാറ്ററി, DC ജനറേറ്റർ എന്നിവയിൽ നിന്നു ലഭിക്കുന്ന emf ന്റെ ഗ്രാഫിക ചിത്രീകരണം പട്ടികയിൽ കൊടുക്കുന്നു. ഗ്രാഫ് നിരീക്ഷിച്ച emf ന്റെ പ്രത്യേകതകൾ എഴുതുക

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• തുടർച്ചയായി ദിശ മാറുന്നു.</li> <li>•</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>• emf കുടുകയും കുറയുകയും ചെയ്യുന്നു.</li> </ul>

5. 50 Hz ആവൃത്തിയുള്ള AC യിൽ വൈദ്യുത പ്രവാഹ ദിശ ഒരു സെക്കന്റിൽ എത്ര പ്രാവശ്യം വ്യത്യാസപ്പെടുന്നു ?

6. ഒരു DC ജനറേറ്റർ, DC മോട്ടോർ ഇവ തമ്മിലുള്ള സാമ്യതകൾ എന്തെല്ലാം ?