



# Silent Bells

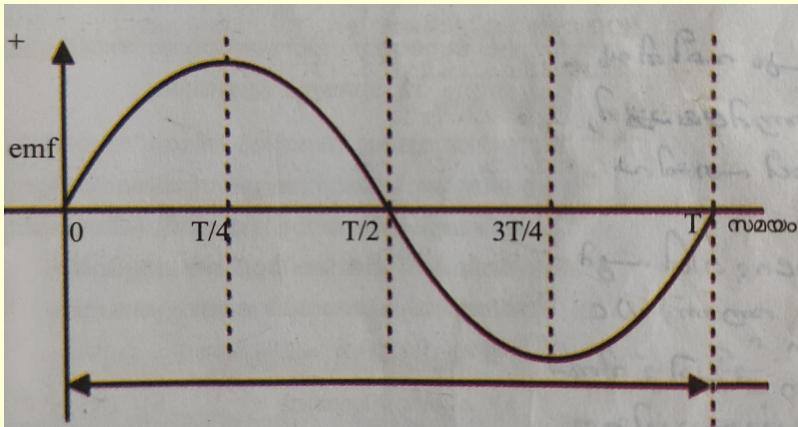


ഫസ്റ്റ് ബെൽ - അനുബന്ധ പഠനസഹായകസാമഗ്രി

Class: 10	Subject : Physics	Date : 25-08-2020	Worksheet No : 3.4
Lesson : വൈദ്യുതകാന്തികപ്രേരണം		<a href="https://youtu.be/UBfAJGVEtys">https://youtu.be/UBfAJGVEtys</a>	

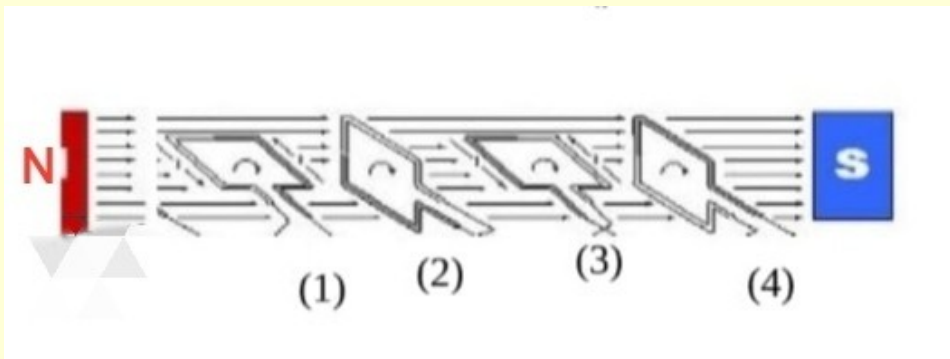
## പ്രവർത്തനം 1

താഴെ കൊടുത്ത AC യുടെ സമയ-emf ഗ്രാഫ് വിശകലനം ചെയ്ത് ഏതെല്ലാം സമയത്താണ് emf കൂടുതലും കുറവും എന്തെഴുതുക.



## പ്രവർത്തനം 2

ഫീൽഡ് കാന്തത്തിന്റെ ഇടയിൽ കുറങ്ങി കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ആർമേച്ചർ കോയിലിന്റെ തുടർച്ചയായ നാലു ഘട്ടങ്ങളാണ് ചിത്രത്തിൽ 1,2,3,4 ആയി കാണിച്ചിരിക്കുന്നത്.



- ഏതെല്ലാം ഘട്ടങ്ങളിലാണ് ആർമേച്ചർ കാന്തിക- മണ്ഡലത്തിന് സമാന്തരമായി ചലിക്കുന്നത്?
- ഏതെല്ലാം ഘട്ടങ്ങളിലാണ് പരമാവധി emf ലഭിക്കുന്നത്?

KUTTIPPURAM Sub dist.



# Silent Bells



ഫസ്റ്റ്ബെൽ - അനുബന്ധ പഠനസഹായകസാമഗ്രി

- c. ഓരോ സന്ദർഭത്തിലെയും ആർമേച്ചർ തിരിഞ്ഞുകോണം ആ സമയത്ത് ലഭിക്കുന്ന emf ഉം ഗ്രാഫിക്കമായി ചിത്രീകരിക്കുക.
- d. ആർമേച്ചറിന്റെ ഒരു പിരീയഡ് എന്നതുകൊണ്ട് എന്താണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത്?

### പ്രവർത്തനം 3

- a. പ്രേരിതവൈദ്യുതിയുടെ ദിശ ഏതെല്ലാം ഘടകങ്ങളെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു?
- b പ്രേരിതവൈദ്യുതിയുടെ ദിശ കണ്ടെത്താൻ സഹായിക്കുന്ന നിയമമേത്?

\*\*\*\*\*