



# Silent Bells



ഫസ്റ്റ് ബെൽ - അനുബന്ധ പഠനസഹായകസാമഗ്രി

Class:10

Subject: Physics

Date:05/08/2020

Worksheet No:7

<https://youtu.be/pl2xe5n1uew>

Lesson & LO : വൈദ്യുതകാന്തികപ്രേരണം

1. വൈദ്യുതോർജ്ജത്തെ മറ്റു ഊർജരൂപങ്ങളിലേക്ക് മാറ്റാൻ കഴിയുമല്ലോ?

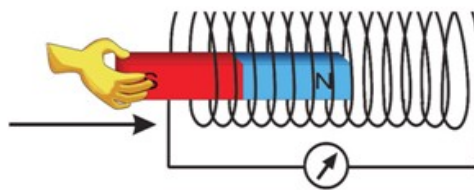
താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഉപകരണങ്ങളിലെ ഊർജമാറ്റം എഴുതുക

വൈദ്യുതബൾബ്	വൈദ്യുതോർജ്ജം	-----
ഇമേഴ്സൻഹീറ്റർ	വൈദ്യുതോർജ്ജം	-----
വൈദ്യുതകാന്തം	വൈദ്യുതോർജ്ജം	-----

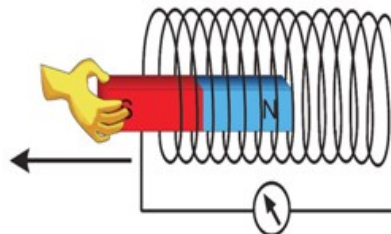
2. നിങ്ങൾക്ക് പരിചിതമായ ഒരു ഉപകരണമാണല്ലോ സോളാർസെൽ ഇതിൽ നടക്കുന്ന ഊർജമാറ്റം എഴുതുക?

3. ബാർകാന്തം, സോളിനോയ്ഡ്, ഗാൽവനോമീറ്റർ എന്നിവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള പരീക്ഷണത്തിന്റെ ചിത്രം നിരീക്ഷിക്കുക

A)



B)





# Silent Bells



ഫസ്റ്റ് ബെൽ - അനുബന്ധ പഠനസഹായകസാമഗ്രി

a. പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക

ക്രമ നം.	പരീക്ഷണപ്രവർത്തനം	നിരീക്ഷണം (ശാൽവനോമീറ്റർ സൂചി)	
		കൂടുതൽ ചലിക്കുന്നു/ കുറച്ചു ചലിക്കുന്നു/ ചലിക്കുന്നില്ല	ദിശ ഇടത്തോട്ട്/ വലത്തോട്ട്
1.	കാന്തം സോളിനോയ്ഡിനരികിൽ നിശ്ചലമായിരിക്കുമ്പോൾ		
2.	കാന്തത്തിന്റെ ഉത്തരധ്രുവം സോളിനോയ്ഡിനുള്ളിലേക്കു നീക്കുമ്പോൾ		
3.	കാന്തം സോളിനോയ്ഡിനുള്ളിൽ നിശ്ചലമായിരിക്കുമ്പോൾ		
4.	സോളിനോയ്ഡിനുള്ളിൽനിന്ന് പുറത്തേക്ക് നീക്കുമ്പോൾ		
5.	കാന്തത്തിന്റെ ദക്ഷിണധ്രുവം സോളിനോയ്ഡിനുള്ളിലേക്ക് നീക്കുമ്പോൾ		
6.	കാന്തവും സോളിനോയ്ഡും ഒരു പ്രതലത്തിൽ വച്ച് ഒരേ വേഗത്തിൽ ഒരേ ദിശയിൽ ചലിപ്പിക്കുമ്പോൾ		

b.കാന്തവും സോളിനോയിഡും തമ്മിലുള്ള അപേക്ഷികചലനത്തിലൂടെ സർക്യൂട്ടിൽ വൈദ്യുതപ്രവാഹം ഉണ്ടായതായി നിങ്ങൾ നിരീക്ഷിച്ചുവല്ലോ ഈ പ്രതിഭാസത്തിന് പറയുന്ന പേരെന്ത്?