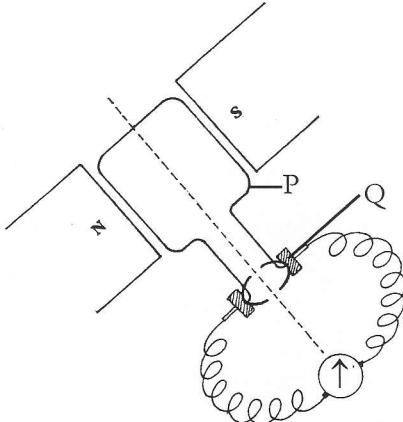


യൂണിറ്റ് : 6 വൈദ്യുത കാനിക പ്രോണം
ആരോഹിക്കുന്ന ദിശയം : വൈദ്യുതകാനികപ്രോണം, DC ജനറേറ്റർ

- (1) ഒരു ജനറേറ്ററിന്റെ ഘടനാ ചിത്രം താഴെക്കാടുത്തിരിക്കുന്നു.



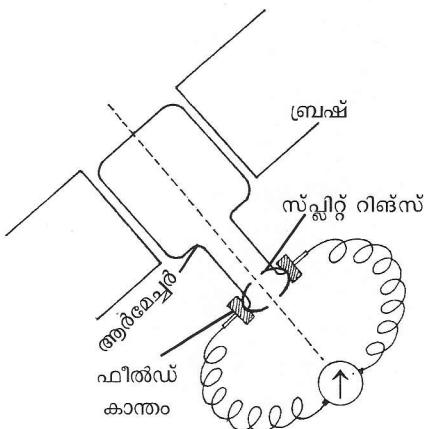
- (a) ഈ ഏത് തരം ജനറേറ്ററാണ്. ഈ നിഗമനത്തിലെത്താൻ നിങ്ങളെ സഹായിച്ച തെന്ത്? (2)
 (b) P, Q എന്ന് ലേബൽ ചെയ്തിരിക്കുന്ന ഭാഗങ്ങളുടെ പേരെഴുതുക. (2)
 (c) ജനറേറ്റർ പ്രവർത്തിക്കുന്നത് ഈത് തത്വത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണെന്ന് വിശദമാക്കുക. (2)

സ്കോർ : 6

സമയം : 5 മിനിട്ട്

യൂണിറ്റ് : 6 വൈദ്യുത കാനിക പ്രോണം
ആരോഹിക്കുന്ന ദിശയം : DC ജനറേറ്റർ, emf എംബീവ് വർധിപ്പിക്കാനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ

- (2) ഒരു DC ജനറേറ്ററിന്റെ ഘടനാ ചിത്രം വരച്ച് അടയാളപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത് ശ്രദ്ധിക്കു.



- (a) ചിത്രത്തിൽ റണ്ട് ഭാഗങ്ങൾ അടയാളപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത് പരസ്പരം മാറിപ്പോയിരിക്കുന്നു. അവ എത്രെന്ന് കണക്കുപിടിച്ചുതുക. (1)
 (b) ഈതിൽ emf പ്രോണം ചെയ്യപ്പെടുന്നത് ഈത് ഘടകത്തിലാണ്? (1)
 (c) emf എംബീവ് വർധിപ്പിക്കാനുള്ള ഏതെങ്കിലും റണ്ട് മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുക. (2)

സ്കോർ : 4

സമയം : 4 മിനിട്ട്

യുണിറ്റ് : 6 വെവ്യൂത കാന്തിക ഫ്രേഡണം

ആരോഗ്യം : പ്രതിരോധകം, റസിറ്റൻസ്, ഇൻഡക്ടൻസ്, ഇൻഡക്ടൻസ്

- (3) ബന്ധം കണ്ണടത്തി പുതിപ്പിക്കുക.

കരിൾ നിയന്ത്രിക്കുന്നു - ഉത്തരജനഷ്ടമുണ്ടാകുന്നു : പ്രതിരോധകം (1)

കരിൾ നിയന്ത്രിക്കുന്നു - ഉത്തരജനഷ്ടമുണ്ടാകുന്നില്ല :

സ്കോർ : 1

സമയം : 2 മിനിട്ട്

യുണിറ്റ് : 6 വെവ്യൂത കാന്തിക ഫ്രേഡണം

ആരോഗ്യം : ചലിക്കും ചുരുൾ ലഭ്യമാക്കിക്കുൾ

- (4) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും ഒരു ചലിക്കും ചുരുൾ ലഭ്യ സ്പീക്കറിന്റെ പ്രവർത്തനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രസ്താവനകൾ കണ്ണടത്തി ക്രമത്തിലെഴുതുക. (4)

പേപ്പർ കോൺ കമ്പനം
ചെയ്യുന്നു

വോയിസ് കോയിലിൽ
വെദ്യൂത സിഗാലുകളെ
തയ്യാറാക്കുന്നു

ശബ്ദം ഉണ്ടാകുന്നു

വോയിസ് കോയിൽ
കമ്പനം ചെയ്യുന്നു

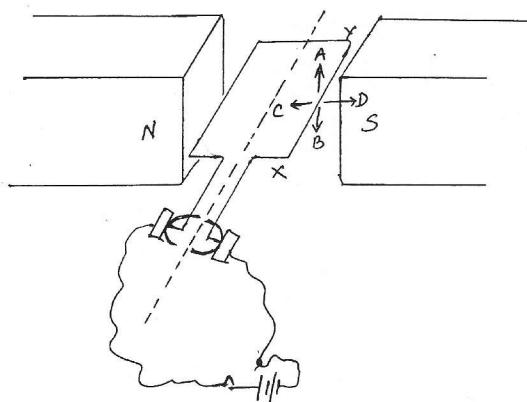
സ്കോർ : 4

സമയം : 5 മിനിട്ട്

യുണിറ്റ് : 6 വെവ്യൂത കാന്തിക ഫ്രേഡണം

ആരോഗ്യം : ഹാൻഡ്മെഡീസിന്റെ ഇടത്തുകേക്ക നിയമം

- (5) ഒരു കാന്തികമണ്ഡലത്തിലുള്ള സ്വതന്ത്രമായി കരഞ്ഞുനന്ന ആർമേച്ചറിന്റെ ചിത്രം ശൃംഖല ക്രമം.



- (a) സ്വിച്ച് ഓൺ ചെയ്താൽ ഉടൻ ആർമേച്ചറിന്റെ XY ഭാഗത്തിന് ചലനമുണ്ടാകുന്നത് എത്ര ദിശയിലായിരിക്കും? (A/B/C/D) (1)

- (b) ഇത് കണ്ണടത്താൻ നിങ്ങളെ സഹായിച്ച നിയമം പ്രസ്താവിക്കുക. (2)

- (c) ഇതിൽ AC വെദ്യൂതി നൽകിയാൽ ആർമേച്ചറിന്റെ ചലനം എപ്പോരമായിരിക്കും? (2)

സ്കോർ : 5

സമയം : 10 മിനിട്ട്

യുണിറ്റ് : 6 വൈദ്യുത കാന്തിക പ്രേരണം

ആരോഗ്യം : വൈദ്യുതകാന്തിക പ്രേരണം

- (6) നീജമുള്ള കവചിത ചെമ്പുകപിയും, ഒരു ഗാൽവനോമീറ്ററും, ഒരു ബാർ കാന്തവും നിങ്ങൾക്ക് നൽകിയിരിക്കുന്നു. ഈ ഉപയോഗിച്ച് വൈദ്യുതകാന്തിക പ്രേരണം നടക്കുന്ന പ്രവർത്തനം ചെയ്യാൻ ടീച്ചർ നിങ്ങളോട് ആവശ്യപ്പെടുന്നു.

(a) നിങ്ങൾ ചെയ്യുന്ന പ്രവർത്തനം വിവരിക്കുക. (2)

(b) പ്രേരിതവൈദ്യുതി വർധിപ്പിക്കാനുള്ള ഏതെങ്കിലും രണ്ട് മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുക. (2)

സ്കോർ : 4

സമയം : 6 മിനിട്ട്

യുണിറ്റ് : 6 വൈദ്യുത കാന്തിക പ്രേരണം

ആരോഗ്യം : AC ജനറേറ്റർ, DC ജനറേറ്റർ, AC ഗ്രാഫ്, DC സെല്ലിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതിയുടെ ഗ്രാഫ്

- (7) emf എംബീഡി വിവിധ ദ്രോഥസൂക്ഷ്മ സംബന്ധിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകൾ A വിഭാഗത്തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു. ഓരോ പ്രസ്താവനയ്ക്കും യോജിക്കുന്നവ B വിഭാഗത്തിൽ നിന്ന് കണ്ണെത്തി ആവശ്യീകരിക്കുന്ന നമ്പർ മാത്രം എഴുതുക. (4)

A വിഭാഗം

(a) കുറഞ്ഞ ചുറുകളുള്ള ആർമേച്ചർ ഒരു സെക്കന്റിൽ 10 പ്രാവശ്യം കരഞ്ഞുന്നു.

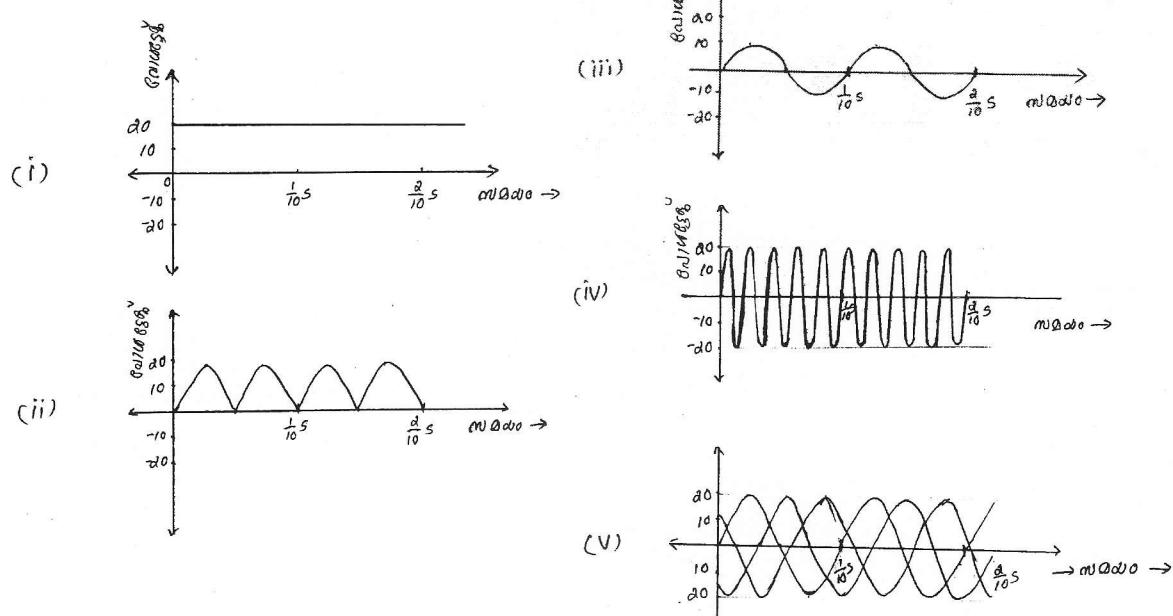
(b) ഒരു സെക്കന്റിൽ ആർമേച്ചർ 50 പ്രാവശ്യം കരഞ്ഞുന്ന ജനററേറ്റർ

(c) സ്പ്ലിറ്റ് റിംഗുകളുള്ള ജനററേറ്റർ

(d) 20 V സെൽ

B വിഭാഗം

(ഗ്രാഫുകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന സമയങ്ങൾ $\frac{1}{10}$ സെക്കന്റും $\frac{2}{10}$ സെക്കന്റും ആണ്)



സ്കോർ : 4

സമയം : 8 മിനിട്ട്

യുണിറ്റ് : 6 വൈദ്യുത കാന്തിക പ്രൈസ്റ്റം

ആശയം : ട്രാൻസ്‌ഫോർമർ, റെസ്റ്റോൺ ട്രാൻസ്‌ഫോർമർ

- (8) 12 V ബാറ്ററിയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഒരു ദോയ്ക്കാറിന്റെ ബാറ്ററി ചാർജ്ജ് ചെയ്യാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ചാർജ്ജിന്റെ ട്രാൻസ്‌ഫോർമറിലേക്ക് 240 V AC യാണ് നൽകുന്നത്.
- 240 V AC യെ 12 V AC യാകി കുറയ്ക്കാൻ ചാർജ്ജിൽ ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്ന ട്രാൻസ്‌ഫോർമർ എത്ര തരമായിരിക്കും? (1)
 - ഈ ട്രാൻസ്‌ഫോർമറിന്റെ പ്രൈമറിയിൽ 4800 ചുറ്റുകൾ ഉണ്ടെങ്കിൽ സൈക്കൺറ്റി തിൽ എത്ര ചുറ്റുകൾ ഉണ്ടായിരിക്കും? (3)
 - ഈതിൽ ഈ പുട്ടായി 120 V DC നൽകിയാൽ ഒരു പുട്ട് വോൾട്ടേജ് എത്രയായി കിട്ടും? നിങ്ങളുടെ ഉത്തരം സാധ്യുക്കരിക്കുക. (2)

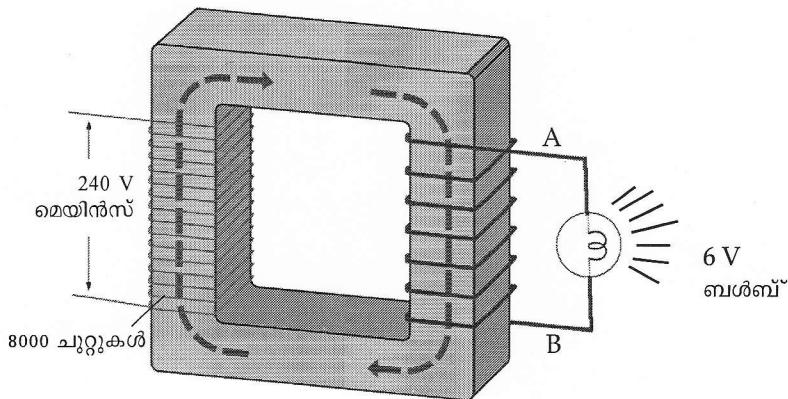
സ്കോർ : 6

സമയം : 10 മിനിട്ട്

യുണിറ്റ് : 6 വൈദ്യുത കാന്തിക പ്രൈസ്റ്റം

ആശയം : ട്രാൻസ്‌ഫോർമർ, റെസ്റ്റോൺ ട്രാൻസ്‌ഫോർമർ

- (9) 240 V മെയിൻസിൽ നിന്നും ഒരു ട്രാൻസ്‌ഫോർമർ ഉപയോഗിച്ച് 6 V ബൾബ് പ്രകാശിപ്പിക്കുന്ന ചിത്രം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.



- ട്രാൻസ്‌ഫോർമറിൽ ഈ പുട്ടായി നൽകേണ്ട വൈദ്യുതി താഴെകൊടുത്തവയിൽ എത്രാണ്?
 - ആർട്ടിഫീഷ്യൽ കിൾ (AC)
 - ഡയറക്ട് കിൾ (DC)
 - എത്രയാലും പ്രശ്നമില്ല(1)
- ചിത്രത്തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സൈക്കൺറ്റി കോഡിലിലെ ചുറ്റുകളുടെ എണ്ണം കണക്കാക്കുക. (3)
- ഒരു 6V 1.5W ബൾബ് അടിപ്പിച്ച് പ്രവർത്തിപ്പിച്ചാൽ എത്ര സംഭവിക്കും?

സ്കോർ : 5

സമയം : 10 മിനിട്ട്

യുണിറ്റ് : 6 വൈദ്യുത കാന്തിക പ്രേരണം

ആശയം : AC ജനറേറ്റർ, മോട്ടാർ, ചലിക്കുംചുരുൾ, ലഭ്യ സ്പീക്കർ, ചലിക്കും ചുരുൾ മെമ്പ്രോഫോൺ

- (10) ബോക്സിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയെ അവയുടെ പ്രവർത്തന തത്ത്വത്തിന്റെ അടിസ്ഥാന തത്ത്വത്തിൽ ജോധിയാക്കി പട്ടിക പുരിപ്പിക്കുക. (4)

AC ജനറേറ്റർ, മോട്ടാർ, ചലിക്കുംചുരുൾ ലഭ്യ സ്പീക്കർ,
ചലിക്കും ചുരുൾ മെമ്പ്രോഫോൺ

ഉപകരണ ജോധികൾ	തത്ത്വം
1.	
2.	

സ്കോർ : 4

സമയം : 4 മിനിട്ട്

യുണിറ്റ് : 6 വൈദ്യുത കാന്തിക പ്രേരണം

ആശയം : ചലിക്കും ചുരുൾ ലഭ്യ സ്പീക്കർ

- (11) ഒരു ചലിക്കും ചുരുൾ ലഭ്യ സ്പീക്കറിന്റെ വോയിസ് കോയിലിലേക്ക് തുടർച്ചയായി 3 V, 50 Hz AC നൽകുന്നു. പിന്നീട് അതിനുപകരമായി 3 V DC നൽകുന്നു.

- (a) ഇവയിലെ എത്ര വൈദ്യുതി നൽകിയാലായിരിക്കും ശബ്ദം ഉണ്ടാകുക? എന്തു കൊണ്ട്? (2)
- (b) ഈ ഉപകരണത്തിൽ നടക്കുന്ന ഉളർജ്ജമാറ്റമെന്നാണ്? (1)
- (c) വോയിസ് കോയിൽ കമ്പനം ചെയ്യുന്നോൾ ശബ്ദമുണ്ടാകാൻ ചലിക്കുംചുരുൾ ലഭ്യ സ്പീക്കറിൽ എന്ത് സംവിധാനമാണ് ഒരുക്കിയിട്ടുള്ളത്? (1)

സ്കോർ : 4

സമയം : 4 മിനിട്ട്

യുണിറ്റ് : 6 വൈദ്യുത കാന്തിക പ്രേരണം

ആശയം : ചലിക്കുംചുരുൾ മെമ്പ്രോഫോൺ, സെൽഫ് ഇൻഡക്ഷൻ

- (12) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകൾ ശരിയോ തെറ്റോ എന്നെഴുതുക. തെറ്റുണ്ട കിൽ തിരുത്തി എഴുതുക.

- (a) ഒരു ചലിക്കും ചുരുൾ മെമ്പ്രോഫോൺിന്റെ വോയിസ് കോയിലിൽ പ്രേരണം ചെയ്യപ്പെടുന്നത് DC വൈദ്യുതിയാണ്. (2)
- (b) ഒരു സെർക്കീറ്റിൽ ഒരു പ്രതിരോധകം ഉൾപ്പെടുത്തിയാൽ ആ സെർക്കീറ്റിലെ വൈദ്യുതപ്രവാഹത്തെ എതിർക്കുന്ന emf ഉണ്ടാകും. (2)

സ്കോർ : 4

സമയം : 8 മിനിട്ട്

യുണിറ്റ് : 6 വൈദ്യുത കാന്തിക പ്രേരണം

ആശയം : AC ജനറേറ്റർ

- (13) ഒരു സെസക്സിൽ ധൈനാമോ പൊളിച്ച് പരിഗ്രാമിച്ചപ്പോൾ മനസ്സിലായ കാര്യങ്ങൾ പുവട കൊടുക്കുന്നു.

- (i) ഇതിൽ ഒരു കാന്തവും, ഒരു കമ്പിച്ചുരുളും ഉണ്ട്.

- (ii) കാന്തമാൺ കരഞ്ഞുന്നത്.
 (iii) സ്റ്റിപ്പ് റിംഗുകൾ ഇല്ല

(a) ഇത്തരം ബൈനാമോയിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നത് എത്രതരം വൈദ്യുതിയാണ്? (1)
 (b) ഇതിൽ സ്റ്റിപ്പ് റിംഗ് ഉപയോഗിക്കാതിരുന്നത് എന്തുകൊണ്ടായിരിക്കും? (2)
 (c) ബൈനാമോയുടെ ഘടനയിൽ മാറ്റം വരുത്താതെ അതിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്ന emf എൻ്റെ അളവ് എങ്ങനെ വ്യത്യാസപ്പെടുത്താം? (1)

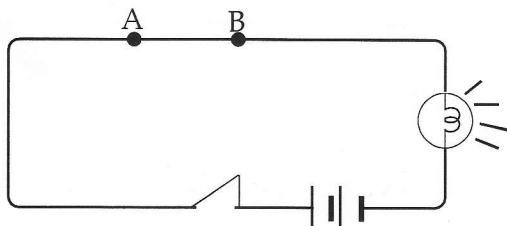
ಸಂಕೊರ : 4

സമയം : 8 മിനിട്ട്

യുണിറ്റ് : 6 വൈദ്യുത കാമ്പിക പ്രേരണം

ആര്യം : സൗഹ്രം ഹന്ത്യക്ഷൻ

- (14) താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സെർക്കീറ്റ് നിരീക്ഷിക്കുക.



- (a) A,B എന്ന ടെർമിനലുകളിൽ ചാലക കമ്പികൾ പകരം ഒരു ഇൻഡക്ടർ ലാറ്റിപ്പിച്ച് പിത്രം വരയ്ക്കുക. (1)

(b) A,B യിലെ ചാലകക്കവി മാറ്റി പകരം അതെ റസിസ്റ്റൻസുള്ള ഇൻഡക്ടർ ലാറ്റിപ്പിച്ച് സിംഗിൾ ഓൺ ചെയ്താൽ ബർബിന്റെ പ്രകാശ തീവ്രതയ്ക്ക് മാറ്റമുണ്ടാകുമോ? (1)

(c) തുടർന്ന DC യ്ക്കു പകരം അതെ വോൾട്ടേജുള്ള AC ദ്രോഹസ്വഭാവത്തോടു പ്രകാശതീവ്രതയ്ക്ക് മാറ്റമുണ്ടാകുമോ? എന്തുകൊണ്ട്? (2)

ಸ್ಕೋರ : 4

സമയം : 8 മിനിട്ട്

യുണിറ്റ് : 6 വൈദ്യുത കാൽക്ക പ്രേരണം

ആരാധന : സെൽഫ് ഇൻവക്ഷൻ

- (15) ഒരു ബൾബും 12 V AC ലൈസ്റ്റിനും നീളമുള്ള കവചിത ചാലകക്കവി ഉപയോഗിച്ച് ബന്ധിപ്പിച്ച് ബൾബ് പ്രകാശിപ്പിക്കുന്നു. നീളമുള്ള ചാലകക്കവിയെ ചുരുളാക്കിയപ്പോൾ ബൾബിന്റെ പ്രകാശത്തീവരത് കുറഞ്ഞതായി കണ്ടു.

(a) കവചിത ചാലകക്കവിയെ ചുരുളാക്കിയാൽ അത് എന്തു പേരിലായിപ്പട്ടുന്നു. (1)

(b) കവചിത ചാലകക്കവി ചുരുളാക്കിയപ്പോൾ ബൾബിന്റെ പ്രകാശത്തീവരത് എന്തുവരുത്താൻവരുത്തിരിക്കും? (2)

મિસાજ : ૩

(2)

സൗഖ്യം : 6 മുഹമ്മദ് ചാൽച്ചി പ്രാഥമ്യം

അമൃതപ്പാം : ഇന്ത്യൻ-റാഡികൾ (രണ്ട് ശ്രദ്ധാലുകൾ)

- (16) ഒരു റസ്റ്റേറ്റും ട്രാൻസ്‌ഫോർമേറും കൂടി നിന്നുണ്ടാകുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ മറ്റിരായ പ്രത്യേകതയെ ഉദ്ദേശ്യത്തിൽ ഉൾപ്പെടെ ഉൾക്കൊള്ളണം.

- (a) പ്രൈമറിയിലെയും സൈക്കൺട്രിയിലേയും കിറ്റ് തുല്യമാണ്.
(b) പ്രൈമറിയിലെ കിറ്റ് സൈക്കൺട്രിയിലേതിനെ അപേക്ഷിച്ച് കുറവാണ്.
(c) സൈക്കൺട്രിയിലെ കിറ്റ് പ്രൈമറിയിലെ അപേക്ഷിച്ച് കുറവാണ്. (1)

സ്കോർ : 1

സമയം : 3 മിനിട്ട്

യുണിറ്റ് : 6 വൈദ്യുത കാന്തിക പ്രേരണം

ആരോഗ്യം : AC ഇന്റേറ്റ്

- (17) ഒരു ജനറേറ്ററിന്റെ ആർമേച്ചർ ഒരു സൈക്കൺട്രിൽ 50 പ്രാവശ്യം കിറങ്ങുന്നു എന്നിതിക്കെട്ട്. ഇനി പരിധുന്നവയിൽ ഇത് ആശയം സൂചിപ്പിക്കുന്ന പ്രസ്താവന ഏതാണ്? (1)
(a) AC യൂട്ട് വോൾട്ടേജ് 50 V ആകുന്നു.
(b) AC യൂട്ട് ആവൃത്തി 50 Hz ആകുന്നു.
(c) AC യൂട്ട് കിറ്റ് 50 A ആകുന്നു.

സ്കോർ : 1

സമയം : 3 മിനിട്ട്

യുണിറ്റ് : 6 വൈദ്യുത കാന്തിക പ്രേരണം

ആരോഗ്യം : ഖുച്ചൽ ഇൻവക്ഷൻ, സൈൽഫ് ഇൻവക്ഷൻ

- (18) ബന്ധം കണ്ടെത്തി പുരിപ്പിക്കുക.
ഇൻവക്ടർ : സൈൽഫ് ഇൻവക്ഷൻ
ട്രാൻസ്ഫോർമർ : (1)

സ്കോർ : 1

സമയം : 3 മിനിട്ട്

യുണിറ്റ് : 6 വൈദ്യുത കാന്തിക പ്രേരണം

ആരോഗ്യം : ട്രാൻസ്ഫോർമർ

- (19) ഒരു ട്രാൻസ്ഫോർമറിന്റെ പ്രൈമറിയിൽ 2 A കിറ്റ് നൽകുന്നേം സൈക്കൺട്രി കോയിലിൽ 24 V തൊഴുന്നിലെ ലഭിക്കുന്നു. ട്രാൻസ്ഫോർമർ 100% കഷമതയുള്ളതാണ്.
(a) ട്രാൻസ്ഫോർമറിന്റെ ഓട്ടപുട്ട് പവർ എത്ര? (3)
(b) പ്രൈമറിയിൽ കൊടുത്ത വോൾട്ടേജ് എത്രയായിരിക്കും? (3)

സ്കോർ : 6

സമയം : 10 മിനിട്ട്

യുണിറ്റ് : 6 വൈദ്യുത കാന്തിക പ്രേരണം

ആരോഗ്യം : ചലിക്കും ചുരുൾ മെമ്പ്രോഫാണ്

- (20) ബന്ധം കണ്ടെത്തി പുരിപ്പിക്കുക.

AC ഇന്റേറ്റ് : ആർമേച്ചർ (1)
ചലിക്കും ചുരുൾ മെമ്പ്രോഫാണ് :

സ്കോർ : 1

സമയം : 2 മിനിട്ട്

യുണിറ്റ് : 6 വൈദ്യുത കാന്തിക പ്രേരണം

ആരോഗ്യം : ആർട്ടിഫീഷ്നൽ കിറ്റ്

- (21) വൈദ്യുതലേപനത്തിന് AC അനിയോജ്യമല്ല.
(a) ഏതുതരം വൈദ്യുതിയെയാണ് AC എന്നു വിളിക്കുന്നത് (2)
(b) വൈദ്യുതലേപനത്തിന് AC അനിയോജ്യമല്ലാത്തത് എന്തുകൊണ്ട്? (1)

(c) ACയിൽ മാത്രം പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഒരു ഉപകരണത്തിന്റെ പേരെഴുതുക (1)
സ്കോർ : 4 സമയം : 8 മിനിട്ട്

യുണിറ്റ് : 6 വൈദ്യുത കാനിക പ്രൈസം

ആശയം : AC ബൈനാമോ, DC ബൈനാമോ

(22) ഒരു AC ജനററിനെ DC ജനററിൽ ആക്കിമാറ്റാൻ താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ചെയ്യേണ്ടത്? (1)

- (i) കാനത്തിന്റെ ധ്യുവത മാറ്റണം
- (ii) 3 സെറ്റ് ആർമേച്ചർ കോയിൽ വേണം
- (iii) സ്ലിപ്പ് റിംഗുകൾ മാറ്റി സ്വിളിറ്റ് റിംഗുകൾ അടിപ്പിക്കണം.
- (iv) സ്വിളിറ്റ് റിംഗുകൾ മാറ്റി സ്ലിപ്പ് റിംഗുകൾ അടിപ്പിക്കണം

സ്കോർ : 1 സമയം : 2 മിനിട്ട്

യുണിറ്റ് : 6 വൈദ്യുത കാനിക പ്രൈസം

ആശയം : ഫ്ലൈഭിംഗിന്റെ ഇടതുകേക്ക നിയമം

(23) ഫ്ലൈഭിംഗിന്റെ ഇടതുകേക്ക നിയമം കാണിക്കുന്ന ചിത്രം തെറ്റായി നൽകിയിരിക്കുന്നു. തെറ്റ് തിരുത്തി എഴുതുക. (3)

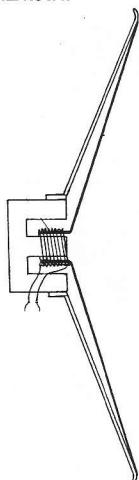


സ്കോർ : 3 സമയം : 5 മിനിട്ട്

യുണിറ്റ് : 6 വൈദ്യുത കാനിക പ്രൈസം

ആശയം : ചലിക്കും ചുരുക്കൾ ലഭ്യസ്ഥികൾ

(24) ചിത്രം നിരീക്ഷിക്കുക.



(a) ഏത് ഉപകരണത്തിന്റെ ഘടനാചിത്രമാണിത്? (1)

(b) ഇതിൽ നടക്കുന്ന ഉർജ്ജമാറ്റം എന്ത്? (1)

(c) ഇതിൽ കാണപ്പെടുന്ന കമ്പിചുരുൾ എന്ത് പേരിലായപ്പെടുന്നു. (1)

സ്കോർ : 3 സമയം : 5 മിനിട്ട്