

Answer Key

1 a) റോട്ടറി ബി

b) റോട്ടറി ബി

c) റോട്ടറി ബി ഒരു വാസ്തവിക്ക്.

ഒരു സൗണ്ടിനൊഴിവിലൂടെ AC ദിനമായോളിയും ഒരു പാർപ്പിഷണൽ റോട്ടറി ബി നിർമ്മാണപ്രക്രിയയാണ്. ഇതിന്റെ പ്രധാന ഭാഗം ഒരു സൗണ്ടിനൊഴിവിലൂടെ ഉണ്ടാക്കുന്നതാണ്. ഇതിന്റെ പ്രധാന ഭാഗം ഒരു റോട്ടറി എഫ് ഉണ്ടാക്കുന്നതാണ്. ഇത് ഫ്രോട്ട് എഫ് റോട്ടറി ക്രീം പ്രൈസിംഗ് എഫ് റോട്ടറി ക്രീം പ്രൈസിംഗ് എഫ് നിബന്ധിച്ചിരിക്കുന്നതാണ്. പ്രാഥിനാശം ഇത് back എഫ് ബിഡാലിലൂടെയാണ്. Back എഫ് റോട്രി പ്രൈസിംഗ് എഫ് റോട്രി പ്രൈസിംഗ് എഫ് റോട്രി പ്രൈസിംഗ്.

2 a) ഇന്റർക്കി

b) പ്രവർത്തി കൃതി, ഒരു റോഡ്പാർപ്പണ പദ്ധതി.

c) കേരളയുദ്ധക്കു ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്

d) DC യോഗിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ, സൗണ്ടിനൊഴിവിലൂടെ നിരീക്ഷിക്കുന്നതാണ്. നിരീക്ഷിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ സൗണ്ടിനൊഴിവിലൂടെ നിരീക്ഷിക്കുന്നതാണ്. നിരീക്ഷിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ സൗണ്ടിനൊഴിവിലൂടെ നിരീക്ഷിക്കുന്നതാണ്.

First Bell Supporting Materials

CHAPTER 3

Electromagnetic Induction

Topic

Power Transmission And Distribution

Answer key.

- 1.) Substations: Stepdown transformer
- 2.) A-11kv, B-220kv, C-400kv or 110kv, D-11kv
E-400v or 230v
- 3) No , because there is no potential difference .
- 4) Voltage drop, transmission loss
Increasing the voltage during the time of transmission
5.) (a) 4 lines
(b) Two phase line-400v
One phase and neutral-230v
(C) phase and neutral



കൈ സൊച്ച് ഉപഭോഗിച്ച കഴുതു
സാനിശ്വരം ഉപഭോഗിക്കുക
ഒന്ത് ധരിക്കുക
സാമ്പത്തിക അടിസ്ഥാനം പാലിക്കുക



MALAPPURAM EDUCATIONAL DISTRICT

FIRST BELL SUPPORTING MATERIAL

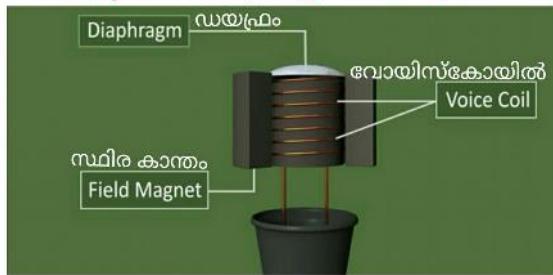
PHYSICS

പലിക്കും ചുരുൾ മെക്രോഫോൺ
(Moving Coil Microphone)

Answers :

പലിക്കും ചുരുൾ മെക്രോഫോൺഡിസ്ട്രിക്യൂണിറ്റിൽ പ്രധാന ഭാഗങ്ങൾ

Main parts of a moving coil microphone



1.

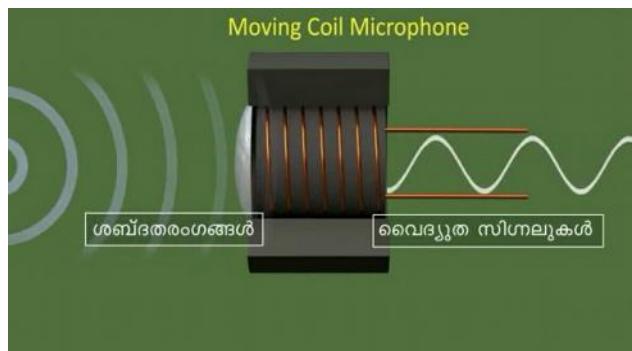
ഡയറു, വോയിസ് കോയിൽ, സ്ഥിര കാന്തം

2. വോയിസ് കോയിൽ

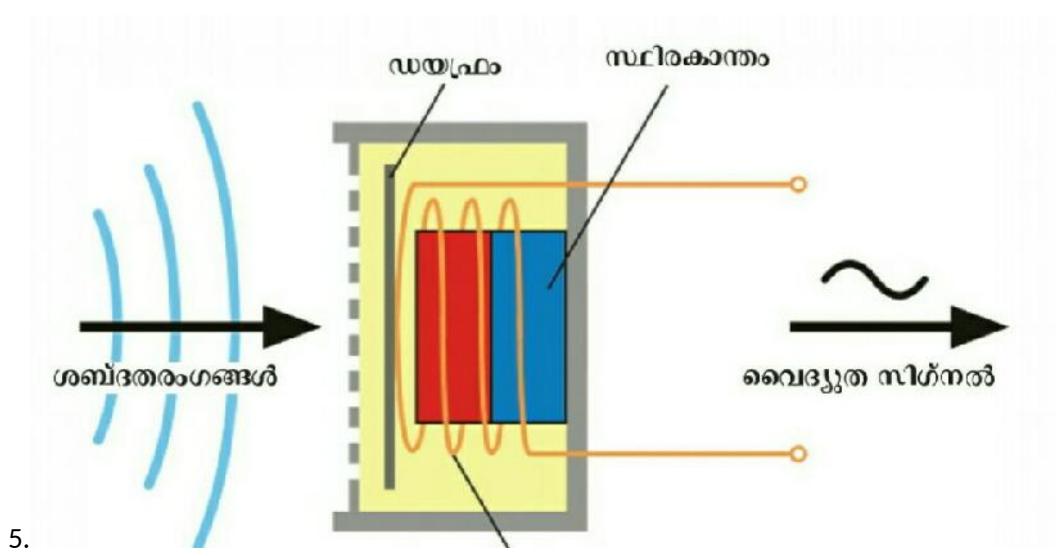
3.



ഡയറു കന്പനം ചെയ്യുന്നു.



4. വോയിസ് കോഡിലും കമ്പനം ചെയ്യുന്നു.



5.

വിനിയതരം മെക്രോഫോൺകൾ



ചലിക്കുംചുരുൾ മെക്രോഫോൺകൾ കൂടാതെ പലതരം മെക്രോഫോൺകൾ ഈന്ന് ഉപയോഗത്തിലുണ്ട്.

1. കാർബൺ മെക്രോഫോൺകൾ

കാർബൺ തരികൾ അടങ്കുന്ന ബട്ടൺ ഫീനു റിച്ചിക്കേഷട്ടുന്ന ഒരു ചെറിയ പേടകമാണ് ഇതിന്റെ പ്രധാന ഭാഗം. ഡയഫ്രം ഫീനു റിച്ചിക്കേഷട്ടുന്ന ഒരു ലോഹത്തകിട്ട് ബട്ടൺിൽ അമർന്തിക്കേതുകൾ വിധം ക്രമീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ശബ്ദംതരംഗങ്ങൾക്ക് അനുസ്പദിപ്പിക്കുന്ന കാർബൺ മെക്രോഫോൺ അനുസ്പദിപ്പിക്കുന്ന കാർബൺ മെക്രോഫോൺ അനുസ്പദിപ്പിക്കുന്നത്.

2. ക്രിസ്റ്റൽ /സിറിംഗിക് മെക്രോഫോൺകൾ

പീസോ ഹലക്ട്രിക് ക്രിസ്റ്റലുകളാണ് ഇതിനും മെക്രോഫോൺകളുടെ പ്രധാന ഭാഗം. മർദ്ദം അനുശോദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിക്കാൻ കഴിയുന്നവയാണ് പീസോ ഹലക്ട്രിക് ക്രിസ്റ്റലുകൾ. ഹാം റേഡിയോകളിൽ ക്രിസ്റ്റൽ / സിറിംഗിക് മെക്രോഫോൺകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു.

3. റിബൺ മെക്രോഫോൺകൾ

ഒരു കാസ്റ്റിക്കണ്ണഡിലും തുകിയിട്ടിക്കുന്ന ലോഹ റിബണാണ് ഇതിന്റെ പ്രധാന ഭാഗം. ശബ്ദംതരംഗങ്ങൾ റിബണിൽ തട്ടുന്നും അതിനുസ്പദിപ്പിക്കാൻ താഴെയാണ് റിബണം കാസ്റ്റിക്കണ്ണഡിലും വൈദ്യുതപ്രവാഹം ഉണ്ടാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

4. കപാസിറ്റി മെക്രോഫോൺകൾ

ഇവ കണ്ണസർ മെക്രോഫോൺകൾ ഫീനും അണിയപ്പെടുന്നു. അടുത്തടുത്തായി ക്രമീകരിച്ചിട്ടുള്ള രണ്ടു ലോഹത്തകിട്ടുകളാണ് പ്രധാന ഭാഗങ്ങൾ. മുൻവശത്തെ അയവുള്ള ഷുട്ട് ഡയഫ്രം ആയി പ്രവർത്തിക്കുന്നു. പിക്കിലെത്തെ ഷുട്ട് ചാലിക്കാൻ കഴിവുള്ളതല്ല. ശബ്ദംതരംഗങ്ങൾ മുൻവശത്തെ ഷുട്ടിനെ കസന്നു ചെയ്തിക്കുന്നു. ഇത് കപാസിറ്റിയിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതിയുടെ വ്യതിയാനത്തിന് കാരണമാകുന്നു. ശ്രവണസഹായികളിലാണ് ഇതിനും മെക്രോഫോൺകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത്.

6.

CARBON MICROPHONE



CRYSTAL & CERAMIC MICROPHONE



RIBBON MICROPHONE



capacitor
microphone

