



Silent Bells



ഫസ്റ്റ്ബെൽ - അനുബന്ധ പഠനസഹായകസാമഗ്രി

Class : 10	Subject :Physics	Date : 18/11/2020	Worksheet No : 3.16	Victors Link
------------	------------------	-------------------	---------------------	--------------

Lesson & L0: വൈദ്യുത കാന്തിക പ്രേരണം, ത്രീ പിൻ പ്ലഗ്

1. ഒരു ത്രീ പിൻ പ്ലഗിന്റെ ചിത്രമാണ് തന്നിരിക്കുന്നത്



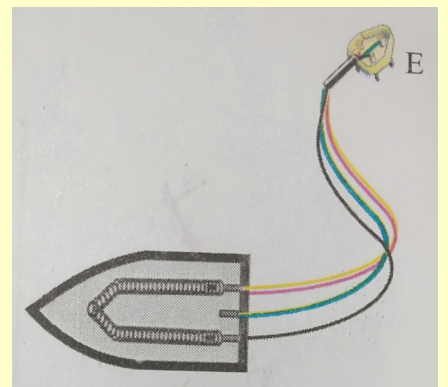
- a) E, P, N പിന്നുകൾ ഓരോന്നും എന്തിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു?
- b) E എന്ന പിൻ മറ്റ് പിന്നുകളിൽ നിന്ന് എങ്ങനെ വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?
- c) എന്തിനാണ് ഇങ്ങനെ വ്യത്യാസപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്?

2. ചില ഉപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ സുരക്ഷിതത്വം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി ത്രീപിൻ പ്ലഗ്കളാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്.

a) ചിത്രത്തിൽ ഇന്ധിരിപ്പെട്ടിയുടെ കോയിൽ ഏതൊക്കെ ലൈനുകളുമായിട്ടാണ് ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത്?

.....
.....

b) എർത്ത് ലൈൻ ഉപകരണത്തിന്റെ ഏത് ഭാഗവുമായിട്ടാണ് ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത്?



c) ഇസ്കിരിപ്പെട്ടിക്ക് ടൂ പിൻ പ്ലഗ് ഉപയോഗിക്കുന്നതാണോ ത്രീ പിൻ പ്ലഗ് ഉപയോഗിക്കുന്നതാണോ കൂടുതൽ സുരക്ഷിതം? എന്തുകൊണ്ട്?

d) എന്തിന്റെ പ്രതീകം ആണ് ഈ ചിത്രം?



3. നിങ്ങളുടെ വീട്ടിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണങ്ങളിൽ AC യിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നവ DC യിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നവ എന്നിങ്ങനെ പട്ടികപ്പെടുത്തുക?

4. AC യെ DC ആക്കുന്ന സംവിധാനമാണ് റെക്റ്റിഫയർ.

- a) ഈ പ്രവർത്തനത്തിനു പറയുന്ന പേരെന്ത്?
- b) റെക്റ്റിഫയറിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഇലക്ട്രോണിക് ഘടകം ഏത്?



CLASS LINK & QR CODE