



ജില്ലയുടെ പേര് : ഇടുക്കി
 ബി അർ സി : അടിമാലി

വൈറ്റ് ബോർഡ് ചീറ്റ്

സ്റ്റാൻഡേർഡ് :	9
വിഷയം :	ഉൾജ്ജതന്ത്രം
യൂണിറ്റ് :	6
പാഠം :	6
വർക്ക് ചീറ്റ് നമ്പർ :	1

ആരംഭം

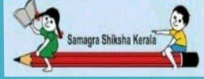
വർക്ക് ചീറ്റ് 1

താഴെപ്പറയുന്ന സന്ദർഭങ്ങളിലെ പ്രതിരോധം ,കറണ്ട് , വോൾട്ടത എന്നിവ ഓം നിയമം ഉൾപ്പെടുത്തി കണ്ടെത്തുക.

a) വോൾട്ടത = 12 വോൾട്ട്
 പ്രതിരോധം = 4 ഓം
 കറണ്ട് =

b) കറണ്ട് = 2 ആമ്പിയർ
 പ്രതിരോധം = 3 ഓം
 വോൾട്ടത =

c) വോൾട്ടത = 6 വോൾട്ട്
 കറണ്ട് = 3 ആമ്പിയർ
 പ്രതിരോധം =



ജില്ലയുടെ പേര് : ഇടുക്കി
ബി അർ സി : അടിമാലി

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

സ്റ്റാൻഡേർഡ് :	9
വിഷയം :	ഊർജ്ജതന്ത്രം
യൂണിറ്റ് :	6
പാഠം :	6
വർക്ക് ഷീറ്റ് നമ്പർ :	2

അവസാനം

വർക്ക് ഷീറ്റ് 6

ശരിയായ പ്രസ്താവനയ്ക്ക് നേരെ ടിക് ചെയ്യുക.

1. ചാർജ്ജുകളുടെ ചലനമാണ് കൃജ്യാം

2. വൈദ്യുത ചാർജിന്റെ യൂണിറ്റാണ് കൃജ്യാം

3. ഭൂമി പ്രയോഗിക്കുന്ന ആകർഷണ ബലമാണ് കൃജ്യാം



ജില്ലയുടെ പേര് : ഇടുക്കി
 ബി അർ സി : അടിമലി

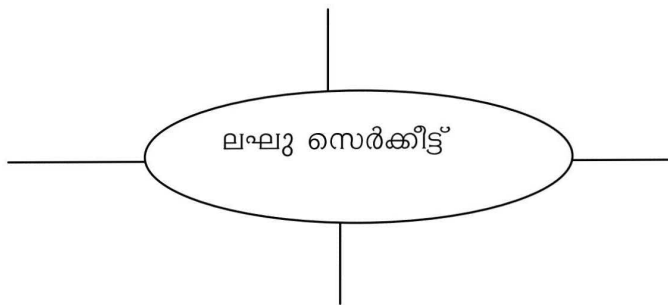
വൈറ്റ് ബോർഡ് ചീറ്റ്

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 9
 വിഷയം : ഉൾജന്യന്മാർ
 യൂണിറ്റ് : 6
 പാഠം : 6
 വർക്ക് ചീറ്റ് നമ്പർ : 5

തുടർച്ച

വർക്ക് ചീറ്റ് 5

ഒരു ലഘു സെർക്കിട്ട് നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള സാമഗ്രികൾ ഏതൊക്കെയാണ്. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന കോളത്തിൽ നിന്ന് എടുത്തെഴുതുക.



പമ്പ്	സ്വിച്ച്	കണക്ടിംഗ് വയർ
സെൽ	ബോൾ	ബൾബ്



ജില്ലയുടെ പേര് : ഇടുക്കി
ബി അർ സി : അടിമൊലി

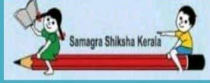
വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

സ്റ്റാൻഡേർഡ് :	9
വിഷയം :	ഉച്ചർജ്ജതന്ത്രം
യൂണിറ്റ് :	6
പാഠം :	6
വർക്ക് ഷീറ്റ് നമ്പർ :	4

തുടർച്ച

വർക്ക് ഷീറ്റ് 4

5 ഓം പ്രതിരോധമുള്ള ഒരു ചാലകത്തിന്റെ നീളം 2 മീറ്ററും ചേരദ്രവ്യ പരപ്പളവ് 2 cm^2 ആണ്. എങ്കിൽ ഇത് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്ന പദാർത്ഥത്തിന്റെ റെസിസ്റ്റിവിറ്റി കണക്കാക്കുക.



ജില്ലയുടെ പേര് : ഇടുക്കി
 വി അർ സി : അടിമലി

വൈറ്റ് ബോർഡ് ചീറ്റ്

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 9
 വിഷയം : ഉൾജതന്ത്രം
 യൂണിറ്റ് : 6
 പാഠം : 6
 വർക്ക് ചീറ്റ് നമ്പർ : 3

തുടർച്ച

വർക്ക് ചീറ്റ് 3

1 സെന്റിമീറ്റർ നീളവും 2 സെന്റിമീറ്റർ ഛേദതല വിസ്തീർണ്ണവുമുള്ള ഒരു ചാലകത്തിന്റെ പ്രതിരോധം 10 ഓം ആണ്. എങ്കിൽ 1 സെന്റിമീറ്റർ നീളവും 4cm^2 ഛേദതല വിസ്തീർണ്ണവുമുള്ള ചാലകത്തിന്റെ പ്രതിരോധം കണക്കാക്കുക. (രണ്ടു ചാലകങ്ങളുടെയും റെസിസ്റ്റിവിറ്റി തുല്യമാണ്.)



ജില്ലയുടെ പേര് : ഇടുക്കി
ബി അർ സി : അടിലാലി

വൈറ്റ് ബോർഡ് ചീറ്റ്

സ്റ്റാൻഡേർഡ് :	9
വിഷയം :	ഉൾജ്ഞാനം
യൂണിറ്റ് :	6
പാഠം :	6
വർക്ക് ചീറ്റ് നമ്പർ :	2

തുടർച്ച

വർക്ക് ചീറ്റ് 2

ഒരു വൈദ്യുത സെർക്യൂട്ടിൽ ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന അമ്മീറ്ററിൽ 2 A റീഡിങ് കാണിക്കുന്നു എങ്കിൽ അമ്മീറ്ററിലൂടെ 10 സെക്കന്റ് കൊണ്ട് എത്ര ചാർജ്ജ് ഒഴുകും?