



ബിരുദാനന്തര ഡി.എ.സി. തൃശ്ശൂർ
 ഡി.എ.സി. , എ.ആർ.സി തൃശ്ശൂർ

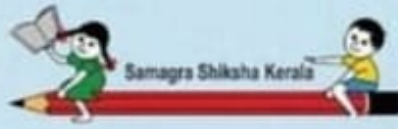
സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10
 വിഷയം : ഭാഷാസാഹിത്യം
 തുണിപ്പുസ്തകം : 3
 പാഠം : ക്രിയാശീല പ്രശ്നബീജം
 വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 1

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ജലവുമായി പ്രവർത്തിക്കാത്ത
 ലോഹത്തെ കണ്ടെത്തുക ?

ഇരുമ്പ്
 കോപ്പർ
 മഗ്നീഷ്യം



ബിജയാടെ പേര്. തൃശ്ശൂർ
ബി.ആർ.സി. യു.ആർ.സി തൃശ്ശൂർ

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10
വിഷയം : ഭസതന്ത്രം
യൂണിറ്റ് : 3
പാഠം : ക്രിയാശീല ശ്രേണിയും
വൈദ്യുത ഭസതന്ത്രവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 2

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ആരംഭം/തീർച്ച/അവസാനം

ബ്രാക്കറ്റിൽ നിന്നും ശരിയുത്തരം
തിരഞ്ഞെടുത്തെഴുതുക?

- * താഴെ കാണുന്ന ലോഹങ്ങളിൽ
ചുടുവെള്ളവുമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന
ലോഹമേത് ?

(മഗ്നീഷ്യം, കോപ്പർ, ഇരുമ്പ്)



ബിരുദാനന്തര ഡി.എ.സി. അധ്യക്ഷൻ
അ.ആർ.സി. അധ്യക്ഷനി അധ്യക്ഷൻ

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10
വിഷയം : ഭാഷാശാസ്ത്രം
തരം : 3
പാഠ്യ : ക്രിയാശീല പ്രശ്നോത്തരം
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 3

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

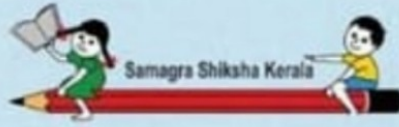
വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ബ്രാക്കറ്റിൽ നിന്ന് ഉത്തരം കണ്ടെത്തി എഴുതുക

താഴെ പറയുന്നവയിൽ ക്രിയാശീലം കൂടുതൽ ഉള്ള മൂലകം ഏതാണ് ?

സിങ്ക്
കോപ്പർ
ലെഡ്





ബില്ലറുടെ പേര്: തൃശ്ശൂർ
ബി.ആർ.സി., യു.ആർ.സി തൃശ്ശൂർ

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: രസതന്ത്രം
യൂണിറ്റ്	: 3
പാഠം	: ക്രിയാശീല ശ്രേണിയും വൈദ്യുത രസതന്ത്രവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 4

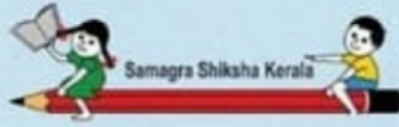
ആരംഭം/പൂർണ്ണമായും/അവസാനം

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

താഴെ കാണുന്ന ലോഹങ്ങളിൽ
ചൂട് വെള്ളവുമായി
പ്രവർത്തിക്കുന്ന ലോഹം ഏത്?

[കോപ്പർ, മഗ്നീഷ്യം, ഇരുമ്പ്]





ബില്ലയുടെ പേര്: തൃശ്ശൂർ
ബി.ആർ.സി., യു.ആർ.സി തൃശ്ശൂർ

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: രസതന്ത്രം
യൂണിറ്റ്	: 3
പാഠം	: ക്രിയാശീല ശ്രോണിയും വൈദ്യുത രസതന്ത്രവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 5

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ശരി ഉത്തരം എടുത്തെഴുതുക

അലൂമിനിയം, സ്വർണ്ണം ഇവയിൽ ഏറ്റവും
വേഗം തിളക്കം നഷ്ടപ്പെടുന്ന ലോഹം ഏത് ?

അലൂമിനിയം

സ്വർണ്ണം



ബിരുദാനന്തര ഹോൾ, തൃശ്ശൂർ
ഫി.ആർ.സി., അ.ആർ.സി തൃശ്ശൂർ

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: രസതന്ത്രം
അംഗിത	: 3
പാഠം	: ക്രിയാശീല പ്രശ്നനിയമം
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 6

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

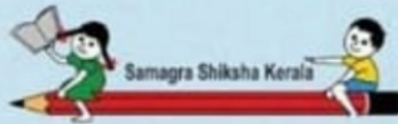
വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ബ്രോക്കറ്റിൽ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുത്തെഴുതുക

താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ലോഹങ്ങളിൽ ക്രിയാശീലം കൂടിയ ലോഹം ഏത്?

[പൊട്ടാസ്യം, വെള്ളി, സ്വർണ്ണം]





ബില്ലറുടെ പേര്: _____ തൃശ്ശൂർ
ബി.ആർ.സി., യു.ആർ.സി തൃശ്ശൂർ

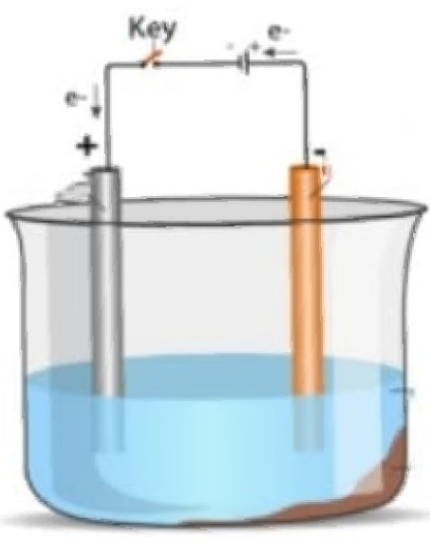
സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10
വിഷയം : രസതന്ത്രം
യൂണിറ്റ് : 3
പാഠം : ക്രിയാശീല ശ്രേണിയും
വൈദ്യുത രസതന്ത്രവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 7

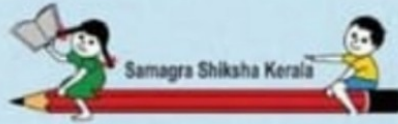
ആരംഭം/തുടരച്ച/അവസാനം

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ശരിയായ ഉത്തരം എടുത്തെഴുതുക

**വൈദ്യുതവിശ്ലേഷണം ചെയ്യുമ്പോൾ പോസിറ്റീവ് അയോണുകൾ ഏത് ഇലക്ട്രോഡിലേക്ക് ആകർഷിക്കപ്പെടും.....
(കാഥോഡ് , ആനോഡ്)**





ബില്ലറുടെ പേര്: തൃശ്ശൂർ
ബി.ആർ.സി., യു.ആർ.സി തൃശ്ശൂർ

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10
വിഷയം : സസതന്ത്രം
യൂണിറ്റ് : 3
പാഠം : ക്രിയാശീല ശ്രേണിയും
വൈദ്യുത സസതന്ത്രവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 8

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ശരിയായ ഉത്തരം എടുത്തെഴുതുക

**ജലീയ ലായനി രൂപത്തിലോ
ഉരുകിയ അവസ്ഥയിലോ
വൈദ്യുതി കടത്തിവിട്ട് രാസ
മാറ്റത്തിന് വിധേയമാകുന്ന
പദാർത്ഥങ്ങളാണ്.....**

**(ഇലക്ട്രോലൈറ്റുകൾ,
വൈദ്യുതവിശ്ലേഷണം)**





ബിരുദാനന്തര പഠനം, തയ്യാർപ്പ്
പഠനം, തയ്യാർപ്പ്, തയ്യാർപ്പ്

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10
വിഷയം : ഭാഷാശാസ്ത്രം
അംഗീകൃത : 3
പാഠ്യ : ക്രിയാശീല ശ്രേണിയിലെ
വർഷം : 9

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ബ്രാക്കറ്റിൽ നിന്നും

തെരഞ്ഞെടുത്തെടുത്തെടുത്തുകൾ :-

ക്രിയാശീല ശ്രേണിയിലെ
രാസപ്രവർത്തന വേഗത
കുറഞ്ഞ ലോഹം ഏത്?

[മഗ്നീഷ്യം, ലെഡ്, സിങ്ക്]





ബിരുദാനന്തര ഡി.എഡ്. സി. യു.ആർ.സി. യു.ആർ.സി. തൃശ്ശൂർ

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	:	10
വിഷയം	:	സംസ്കൃതം
അംഗീകൃതം	:	3
പാഠ്യം	:	ക്രീയാത്മക പ്രശ്നനിർവ്വഹണ വൈദഗ്ദ്ധ്യം സംസ്കൃതം
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	:	10



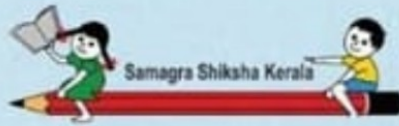
ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ വേഗത്തിൽ തിളക്കം നഷ്ടപ്പെടുന്ന ലോഹമേത്?

(സോഡിയം , അലൂമിനിയം)





ബില്ലറുടെ പേര്. തൃശ്ശൂർ
ബി.ആർ.സി, യു.ആർ.സി തൃശ്ശൂർ

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10
വിഷയം : രസതന്ത്രം
യൂണിറ്റ് : 3
പാഠം : ക്രിയാശീല ശ്രേണിയും
വൈദ്യുത രസതന്ത്രവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 11

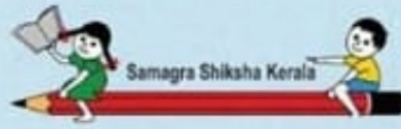
ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ശരിയായ ഉത്തരം ബ്രാക്കറ്റിൽ
നിന്നും കണ്ടെത്തി എഴുതുക

ക്രിയാശീലം കൂടിയ ലോഹത്തിന്
----- സംഭവിക്കുന്നു.

(ഓക്സീകരണം, നിരോക്സീകരണം)



ബില്ലറുടെ പേര്: തൃശ്ശൂർ
 ബി.ആർ.സി., യു.ആർ.സി തൃശ്ശൂർ

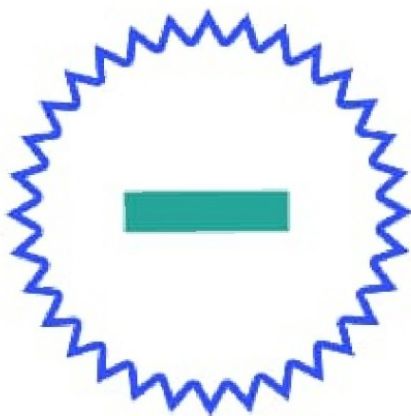
സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: രസതന്ത്രം
യൂണിറ്റ്	: 3
പാഠം	: ക്രിയാശീല ശ്രേണിയും വൈദ്യുത രസതന്ത്രവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 12

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

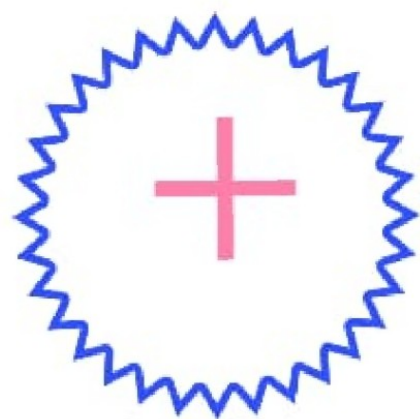
വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ബ്രാക്കറ്റിൽ നിന്നും ശരിയായ ഉത്തരത്തിനു നേരെ കളർ ചെയ്യുക

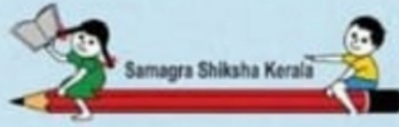
* ഓക്സീകരണ പ്രവർത്തനം നടക്കുന്ന ആനോഡിന്റെ ചാർജ് ഏതാണ്?



(നെഗറ്റീവ്)



(പോസിറ്റീവ്)



ബില്ലറുടെ പേര്: തൃശ്ശൂർ
ബി.ആർ.സി., യു.ആർ.സി തൃശ്ശൂർ

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10
വിഷയം : സസതന്ത്രം
യൂണിറ്റ് : 3
പാഠം : ക്രിയാശീല ശ്രേണിയും
വൈദ്യുത സസതന്ത്രവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 13

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

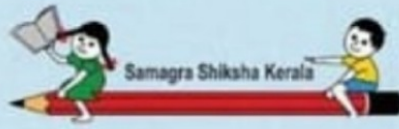
ആരംഭം/തീർച്ച/അവസാനം

ശരിയായ ഉത്തരം കണ്ടെത്തി എഴുതുക

* ഇരുമ്പ് വളയിൽ ചെമ്പ് പുശുന്ന പ്രക്രിയയിൽ നെഗറ്റീവ് ടെർമിനലുമായി ബന്ധിപ്പിച്ച ലോഹമേൽ ?

(ഇരുമ്പ്, കോപ്പർ, സ്വർണം)





ബിജയാട പേര്. തൃശ്ശൂർ
ബി.ആർ.സി. യു.ആർ.സി തൃശ്ശൂർ

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10
വിഷയം : സസതത്വം
യൂണിറ്റ് : 3
പാഠം : ക്രിയാശീല ശ്രോണിയും
വൈദ്യുത സസതത്വവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 14

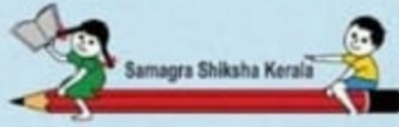
വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

ശരി ഉത്തരം എടുത്തെഴുതുക

* **കാഥോഡിലേക്ക്
ആകർഷിക്കപ്പെടുന്ന പോസിറ്റീവ്
അയോണുകളെ കണ്ടെത്തുക?**

കാറ്റയോണുകൾ
ആനയോണുകൾ



Samagra Shiksha Kerala

ബില്ലറുടെ പേര്. തൃശ്ശൂർ
ബി.ആർ.സി., യു.ആർ.സി തൃശ്ശൂർ

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: രസതന്ത്രം
യൂണിറ്റ്	: 3
പാഠം	: ക്രിയാശീല ശ്രേണിയും വൈദ്യുത രസതന്ത്രവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 15

ആരംഭം/തീർച്ച/അവസാനം

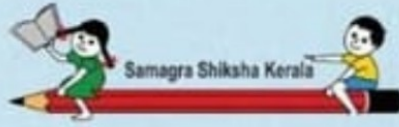
വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ബ്രാക്കറ്റിൽ നിന്നും തെരഞ്ഞെടുത്ത്

വിട്ടു പോയത് പൂരിപ്പിക്കുക

സോഡിയം ക്ലോറൈഡ് ലായിനിയിൽ
നെഗറ്റീവ് ഇലക്ട്രോഡിലേക്ക്
ആകർഷിക്കപ്പെടുന്നത് - - - - -





ബില്ലന്റേട പേര്. തൃശ്ശൂർ
ബി.ആർ.സി, യു.ആർ.സി തൃശ്ശൂർ

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10
വിഷയം : രസതന്ത്രം
യൂണിറ്റ് : 3
പാഠം : ക്രിയാശീല ശ്രേണിയും
വൈദ്യുത രസതന്ത്രവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 16

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

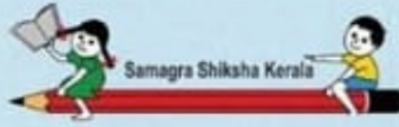
ശരിയായ ഉത്തരം തെരഞ്ഞെടുത്തെഴുതുക

* ആനയോഡിലേക്ക്
ആകർഷിക്കപ്പെടുന്ന നെഗറ്റീവ്
അയോണുകളെ പറയുന്ന
പേരെന്ത്?

ആനയോണുകൾ

കാറ്റയോണുകൾ





ബിജ്യാരുടെ പേര്. തൃശ്ശൂർ
 ബി.ആർ.സി., യു.ആർ.സി തൃശ്ശൂർ

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: രസതന്ത്രം
യൂണിറ്റ്	: 3
പാഠം	: ക്രിയാശീല ശ്രേണിയും വൈദ്യുത രസതന്ത്രവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 17

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ബ്രാക്കറ്റിൽ നിന്നും ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുത്തെഴുതുക.

* അലോഹങ്ങളായ ഹൈഡ്രജൻ, ഓക്സിജൻ, ക്ലോറിൻ എന്നിവ വൻതോതിൽ നിർമ്മിക്കാൻ- പ്രവർത്തനം പ്രയോജനപ്പെടുത്താം

* വൈദ്യുത വിശ്ലേഷണം

* ഇലക്ട്രോ പ്ലേറ്റിംഗ്



ബിരുദാനന്തര ഡി.എ.സി. അധ്യക്ഷകി, അ.ആർ.സി അധ്യക്ഷകി

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10
വിഷയം : ഭാഷാഗ്രന്ഥം
അംഗീകൃത : 3
പാഠ്യ : പ്രീയാശീല പ്രശ്നബിന്ധു
വൈദ്യുത സാമ്പത്തിക
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 18

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ശരിയുത്തരം എടുത്തെഴുതുക?

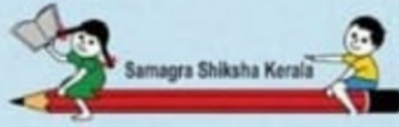
✘ വൈദ്യുതവിശ്ലേഷണം വഴി ഒരു ലോഹത്തിനു മേൽ മറ്റൊരു ലോഹം ആവരണം ചെയ്തെടുക്കുന്ന രീതിയാണ്

ഇലക്ട്രോ പ്ലേറ്റിംഗ്



ഇലക്ട്രോലൈറ്റ്





ബില്ലറുടെ പേര്: തൃശ്ശൂർ
ബി.ആർ.സി., യു.ആർ.സി തൃശ്ശൂർ

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10
വിഷയം : രസതന്ത്രം
യൂണിറ്റ് : 3
പാഠം : ക്രിയാശീല ശ്രേണിയും
വൈദ്യുത രസതന്ത്രവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 19

ആരംഭം/തുടരച്ച/അവസാനം

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ബ്രാക്കറ്റിൽ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുത്ത് എഴുതുക

രാസപ്രവർത്തന ശേഷി
കുറഞ്ഞു വരുന്നതിനനുസരിച്ച്
ക്രമീകരിച്ച ശ്രേണി

(ക്രിയാശീലശ്രേണി ,
ആദേശ രാസപ്രവർത്തനം)





ബിരുദാനന്തര ഡി.എ.സി. അല്ലെങ്കിൽ ഡി.എ.സി. സി.എ.സി. സി.എ.സി. സി.എ.സി.

സ്റ്റാൻഡേർഡ്	: 10
വിഷയം	: ഭാഷാപഠനം
അംഗീകൃത	: 3
പാഠ്യപുസ്തകം	: ക്രിയാശീല പ്രശ്നനിവാരണ പ്രവർത്തന സാമ്പത്തികവൽക്കരണം
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ	: 20

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

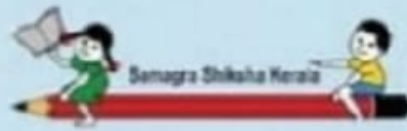
വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ബ്രാക്കറ്റിൽ നിന്നും ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുത്ത് എഴുതുക?

* കോപ്പർ സൾഫേറ്റ് ലായനിയുടെ നിറമെന്ത്?

(നീല, ചുവപ്പ്)





സമഗ്രമായ പഠനം, നല്ലതരം
പഠനം, നല്ലതരം നല്ലതരം

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10
വിഷയം : രാഷ്ട്രതന്ത്രം
അദ്ധ്യായം : 3
പാഠം : ശ്രീമാതാജി അമ്മയുടെ
വർഷം : 21

മുദ്രണം/പ്രസിദ്ധീകരണം

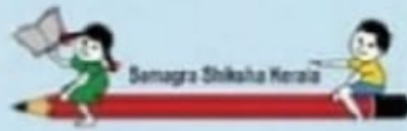
വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ശരിയുത്തരം
തിരഞ്ഞെടുത്തെഴുതുക?

**വൈദ്യുതലേപനം ചെയ്യേണ്ട വസ്തു
ബാറ്ററിയുടെ ഏതു
ഭാഗത്തുനിന്നാണ്
ബന്ധിപ്പിക്കേണ്ടത് ?**

- ◆ പോസിറ്റീവ് ഭാഗത്തുനിന്നും
- ◆ നെഗറ്റീവ് ഭാഗത്തുനിന്നും





സമഗ്രമായ പഠനം നേടേണ്ട
 വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക്, അധ്യാപകർക്ക് നേടേണ്ട

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10
 വിഷയം : രാഷ്ട്രതന്ത്രം
 തുണിപ്പാട് : 3
 പാഠം : ക്രിസ്താശീല പ്രശ്നബീജം
 വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 22

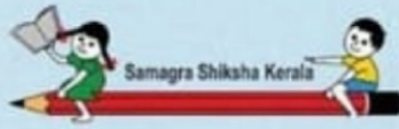
അടയാളം/തുടർച്ച/അവസാനം

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ഇരുമ്പ് വളയിൽ ചെമ്പ് പുശുരുന്ന പ്രക്രിയയിൽ നെഗറ്റീവ് ടെർമിനലുമായി ബന്ധിപ്പിച്ച ലോഹമേൽ ?

(ഇരുമ്പ്, കോപ്പർ, സ്വർണം)





ബില്ലറുടെ പേര്: തൃശ്ശൂർ
ബി.ആർ.സി., യു.ആർ.സി തൃശ്ശൂർ

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10
വിഷയം : രസതന്ത്രം
അണിറ്റ് : 3
പാഠം : ക്രിയാശീല ശ്രേണിയും
വൈദ്യുത രസതന്ത്രവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 23

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

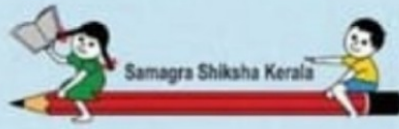
ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം

ശരിയുത്തരം എടുത്തെഴുതുക?

വൈദ്യുതലേപനം ചെയ്യേണ്ട
വസ്തു ആയി
ഉപയോഗിക്കുന്നു .

- ◆ ആനോഡ്
- ◆ കാഥോഡ്
- ◆ ഇലക്ട്രോലൈറ്റ്





ബില്ലറുടെ പേര്. തൃശ്ശൂർ
ബി.ആർ.സി., യു.ആർ.സി തൃശ്ശൂർ

സ്റ്റാൻഡേർഡ് : 10
വിഷയം : രസതന്ത്രം
യൂണിറ്റ് : 3
പാഠം : ക്രിയാശീല ശ്രേണിയും
വൈദ്യുത രസതന്ത്രവും
വർക്ക്ഷീറ്റ് നമ്പർ : 24

വൈറ്റ് ബോർഡ് ഷീറ്റ്

ആരംഭം/തുടർച്ച/അവസാനം ✓

ബ്രാക്കറ്റിൽ നിന്നും ശരിയായ ഉത്തരം കണ്ടെത്തി എഴുതുക

* സിങ്ക്, കോപ്പർ, വെള്ളി എന്നീ മൂന്ന് ലോഹങ്ങൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി എത്ര തരം സെല്ലുകൾ രൂപീകരിക്കാം

(3, 4, 2)