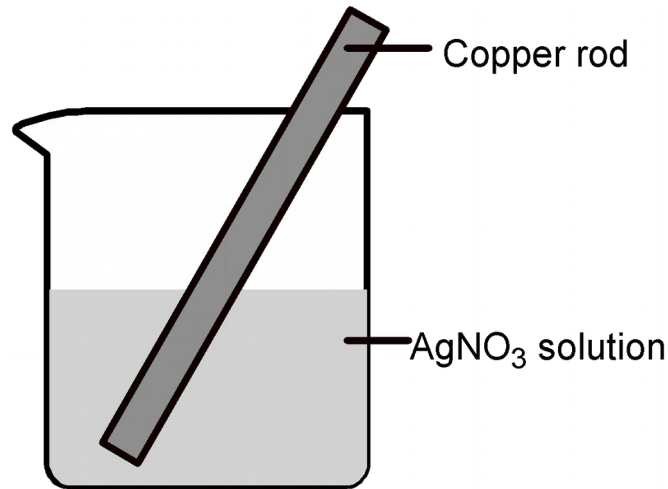


SSLC -രസതന്ത്രം -ക്ലാസ് -21

യൂണിറ്റ് 3: ക്രിയാശീല ശ്രേണിയും വൈദ്യുത രസതന്ത്രവും

ആദേശരാസപ്രവർത്തനങ്ങൾ



AgNO₃ ലായനിയിൽ ഒരു തകിട് ഇടുവച്ച് അല്പസമയത്തിനുശേഷം നിരീക്ഷിക്കുക.

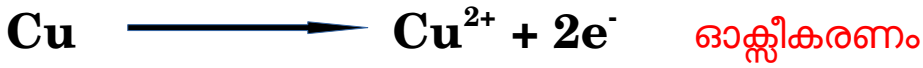
Cu നു മുകളിൽ Ag പറ്റിപ്പിടിച്ചിരിക്കുന്നതു കാണാം.

ലായനിയുടെ നിറം മാറുന്നു.

ഇവിടെ നടക്കുന്ന രാസപ്രവർത്തനത്തിന്റെ സമവാക്യം .



ഇവിടെ കോപ്പർ Ag യെ ആദേശം ചെയ്യുന്നു.



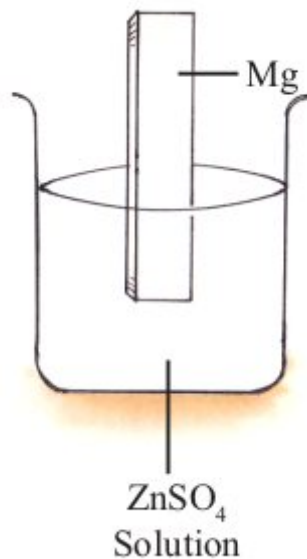
ചോദ്യങ്ങൾ

1.താഴെ പറയുന്നവയിൽ ക്രിയാശീലം ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ലോഹം ഏത്?

(കാൽസ്യം മഗ്നീഷ്യം, കോപ്പർ)

2.താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചിത്രം നിരീക്ഷിക്കുക.ഇവിടെ ആദേശരാസപ്രവർത്തനം നടക്കുന്നുണ്ടോ?

ഉണ്ടെങ്കിൽ രാസപ്രവർത്തന സമവാക്യം,ഓക്സീകരണ സമവാക്യം,നിരോക്സീകരണ സമവാക്യം എന്നിവ എഴുതുക.



3.നാല് ടെസ്റ്റ് ട്യൂബുകളിലായി $ZnSO_4$, $FeSO_4$ and $CuSO_4$ എന്നീ ലായനികൾ എടുത്തിരിക്കുന്നു. ഇവയിൽ ഓരോന്നും ഓരോ ഇരുമ്പാണി മുക്കിവയ്ക്കുന്നു എന്നിരിക്കട്ടെ.

a) ഏത് ടെസ്റ്റ് ട്യൂബിൽ താഴ്ത്തിവെച്ച ഇരുമ്പാണിയിലാണ് നിറവ്യത്യാസം ഉണ്ടാകുന്നത് ?

b) അവിടെ നടക്കുന്ന രാസപ്രവർത്തനം ഏത്?

c) നിങ്ങളുടെ ഉത്തരം സാധൂകരിക്കുക .
