

രസതന്ത്രം- X- യൂണിറ്റ് -5. ക്ലാസ് - 26

അലോഹ സംയുക്തങ്ങൾ

അമോണിയയുടെ ജലധാരാ പരീക്ഷണം

പരീക്ഷണം 1

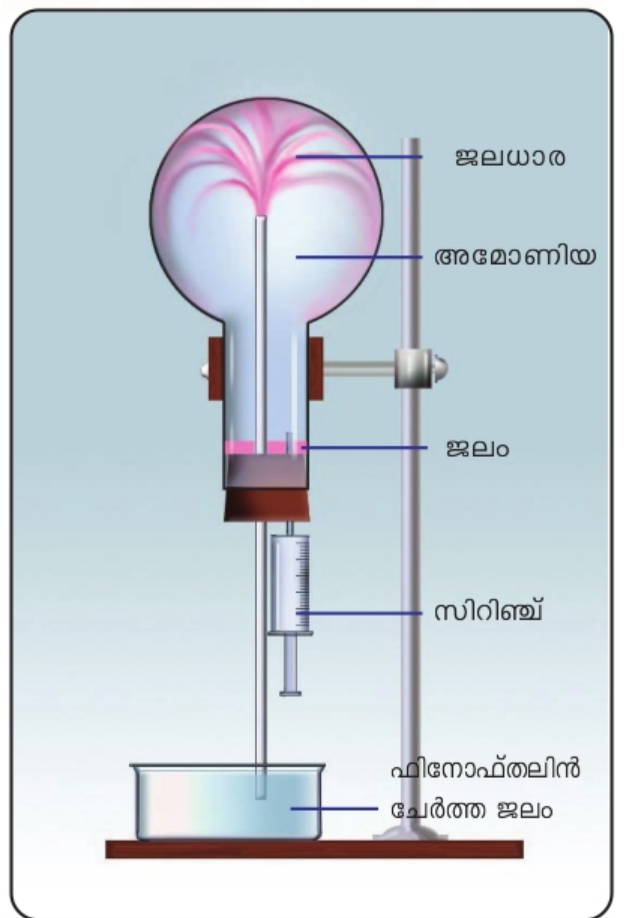
ചിത്രത്തിൽ കാണുന്നതുപോലെ ഉപകരണങ്ങൾ സജ്ജീകരിക്കുക.

ജെറ്റ് റൂബ് ബീക്കറിലെ ഫിനോഫ്തലിൻ ചേർത്ത ജലത്തിൽ താഴ്ത്തിവെയ്ക്കുക.

ഒരു സിറിഞ്ച് ഉപയോഗിച്ച് ഏതാനും തുള്ളി ജലം അമോണിയ ശേഖരിച്ച ഫ്ലാസ്കിനുള്ളിലേക്ക് വീഴ്ത്തുക.

ജലം ഫ്ലാസ്കിനുള്ളിലേക്ക് ഇറച്ചുകയറി ഒരു ഫൗണ്ടൈൻ പോലെ പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

ജലത്തിന് പിങ്ക് നിറം കൈവരുന്നു.



അമോണിയക്ക് ബേസിക സ്വഭാവം ഉണ്ട്. അമോണിയ ധാരാളമായി വെള്ളത്തിൽ ലയിക്കുന്നു.

എന്നീ വസ്തുതകൾ തെളിയിക്കാൻ ഈ പരീക്ഷണം ഉപയോഗിക്കാം

അമോണിയയുടെ ഭൗതിക ഗുണങ്ങൾ

നിറമില്ല.

രൂക്ഷഗന്ധം ഉണ്ട്.

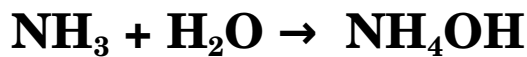
ബേസിക സ്വഭാവം ഉണ്ട്.

ജലത്തിലെ ലേയത്വം വളരെ കൂടുതലാണ്.

സാന്ദ്രത വായുവിനേക്കാൾ കുറവാണ്.

ലിക്വർ അമോണിയ

അമോണിയയുടെ ഗാഢ ജലീയലായനിയാണ് ലിക്വർ അമോണിയ.



ലിക്വിഡ് അമോണിയ

മർദ്ദം ഉപയോഗിച്ച് ദ്രവീകരിച്ച അമോണിയയെ ലിക്വിഡ് അമോണിയ എന്നു പറയുന്നു.

അമോണിയയുടെ ഉപയോഗങ്ങൾ

രാസവളങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിന്.

ഐസ് പ്ലാന്റുകളിൽ ശീതികാരിയായി.

ടൈലുകളും ജനലുകളും വൃത്തിയാക്കാൻ.

ചോദ്യങ്ങൾ

1. അമോണിയ ടാങ്കർ മറിഞ്ഞ് ചോർച്ച ഉണ്ടാകുമ്പോൾ വെള്ളം സ്പ്രേ ചെയ്ത് അമോണിയയുടെ തീവ്രത കുറയ്ക്കാറുണ്ട്. കാരണമെന്ത് ?

2. അമോണിയയുടെ ജലധാരാ പരീക്ഷണത്തിന്റെ പരീക്ഷണ കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.

(പരീക്ഷണത്തിന്റെ പേര് ,തത്വം ,സാമഗ്രികൾ,ചെയ്യുന്ന വിധം,നിരീക്ഷണം ,നിഗമനം എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തണം.)
