

രസതന്ത്രം- X- യൂണിറ്റ് -5. ക്ലാസ് - 25

അലോഹ സംയുക്തങ്ങൾ

കാർഷിക,വ്യവസായിക രംഗങ്ങളിൽ വളരെ ഉപകാരപ്രദമായ ചില സംയുക്തങ്ങളെ പരിചയപ്പെടാം.

അമോണിയ

പരീക്ഷണം 1

ഒരു വാച്ച്ഗ്ലാസിൽ അൽപ്പം അമോണിയം ക്ലോറൈഡ് എടുത്ത് അതിൽ അൽപ്പം കാൽസ്യം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ് ചേർത്ത് നന്നായി ഇളക്കുക.

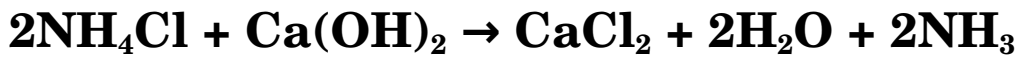
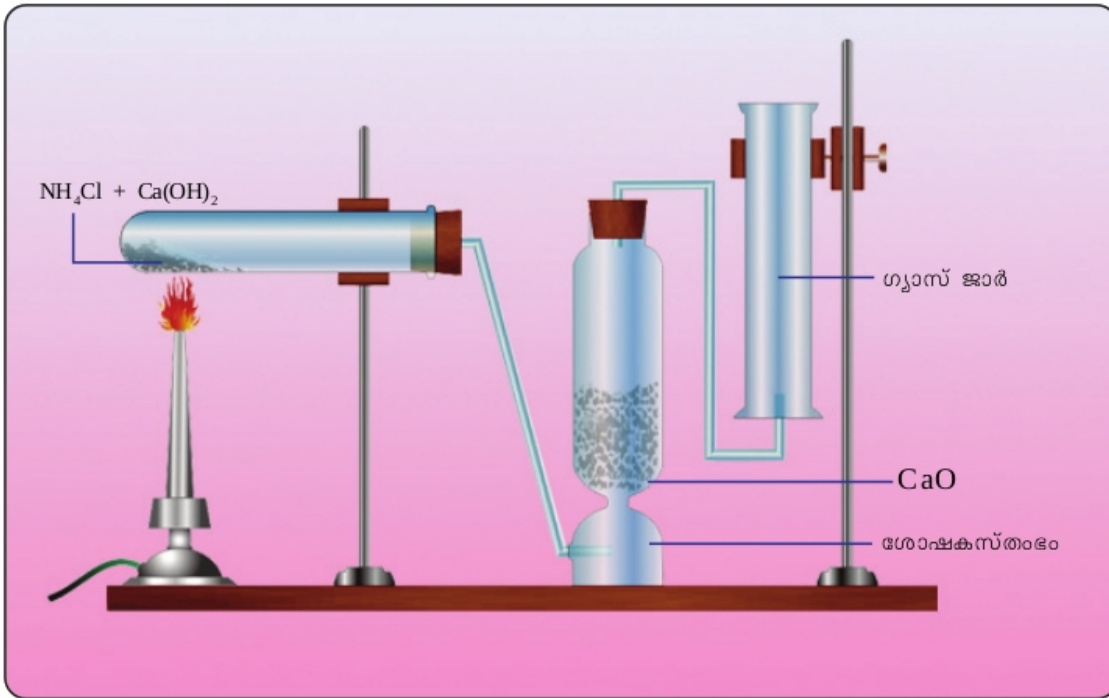
അമോണിയ വാതകം പുറത്തേക്ക് വരുന്നു.

ഇതിന് രൂക്ഷ ഗന്ധമുണ്ട്.

ചുവന്ന് നനഞ്ഞ ലിറ്റ്മസിനെ നീലയാക്കുന്നു.

ഇതിന് ബേസിക് സ്വഭാവമുണ്ട് .

പരീക്ഷണശാലയിൽ അമോണിയ നിർമ്മിക്കുന്ന വിധം



അമോണിയയിൽ അടങ്ങിയിട്ടുള്ള ജലാംശം നീക്കം ചെയ്യാൻ നിറുകക്ക നിറച്ച ശോഷകസൂത്രത്തിലൂടെ അതിനെ കടത്തിവിടുന്നു.

അമോണിയ നിറച്ച ഗ്ലാസ് ജാർ കമഴ്ത്തിവെച്ചിരിക്കുന്നതിനു കാരണം അതിന് വായുവിനെക്കാൾ സാന്ദ്രത കുറവായതിനാലാണ് .

ചോദ്യങ്ങൾ

1. അമോണിയം നിർമ്മിക്കാൻ വേണ്ട പദാർത്ഥങ്ങൾ അമോണിയം ക്ലോറൈഡും ഉം ആണ്.

(കാൽസ്യം ക്ലോറൈഡ്, കാൽസ്യം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ്, കാൽസ്യം കാർബണേറ്റ്, കാൽസ്യം സൾഫേറ്റ്)

2. പരീക്ഷണശാലയിൽ നിർമ്മിക്കുന്ന അമോണിയ വാതകത്തെ നിറുകക്കയിലൂടെ കടത്തിവിടുന്നത് എന്തിന് ?

3.അമോണിയ നിറച്ച ഗ്ലാസ് ജാർ കമഴ്ത്തിവെച്ചിരിക്കാൻ കാരണമെന്ത്?
