



Online Class Supporting Materials

Scanned with
MALAPPURAM EDUCATIONAL DISTRICT

CLASS : 10

CHEMISTRY: 9

UNIT: ലോഹനിർമ്മാണം

TOPIC : അലോയ് സ്റ്റീലുകൾ

1) പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക.

അലോയ് സ്റ്റീലുകൾ	ഘടകങ്ങൾ	പ്രത്യേകത	ഉപയോഗം
സ്റ്റൈൻലസ് സ്റ്റീൽ	Fe, Cr, Ni, C		പാത്രങ്ങൾ, വാഹനഭാഗങ്ങൾ ഇവ നിർമ്മിക്കുന്നതിന്
അൽനിക്കോ		കാന്തിക സ്വഭാവം	സ്ഥിരകാന്തങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിന്
നിക്രോം	Fe, Ni, Cr, C	ഉയർന്ന പ്രതിരോധം	

2. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയുടെ ഉപയോഗങ്ങൾ എഴുതുക.

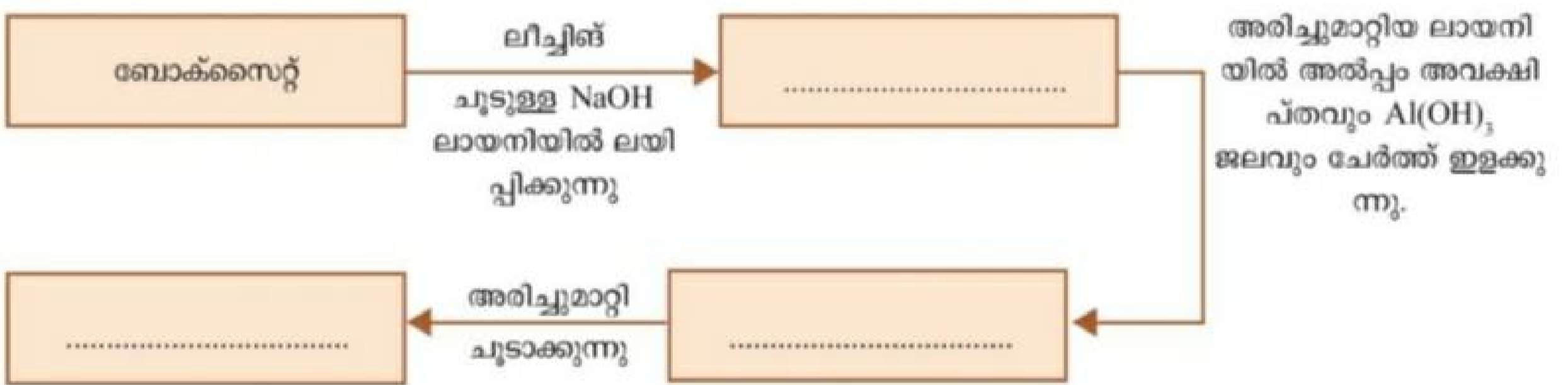
- നിക്രോം
- സ്റ്റൈൻലസ് സ്റ്റീൽ
- അൽനിക്കോ

TOPIC: അലൂമിനിയത്തിന്റെ നിർമ്മാണം

1) അലൂമിനിയത്തിന്റെ ചില ഉപയോഗങ്ങൾ നൽകിയിരിക്കുന്നു. ഓരോ ഉപയോഗത്തിനും ആധാരമായ സവിശേഷതകൾ എഴുതുക.

ഉപയോഗം	സവിശേഷത
വൈദ്യുതപ്രേഷണം	
പാചകപാത്രങ്ങൾ	
റിഫ്ളക്ടറുകൾ	

2) ബോക്സൈറ്റിന്റെ സാന്ദ്രണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഫ്ലോ ഡയഗ്രാം പൂർത്തിയാക്കുക.



- 3) അലൂമിനിയുടെ വൈദ്യുത വിശ്ലേഷണത്തിൽ ക്രയോലൈറ്റ് ചേർക്കുന്നത് എന്തിനാണ്?
- 4) അലൂമിനിയുടെ വൈദ്യുത വിശ്ലേഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക

ആനോഡ്	
കാഥോഡ്	
ഇലക്ട്രോലൈറ്റ്	
ആനോഡിൽ നടക്കുന്ന രാസപ്രവർത്തനത്തിന്റെ സമവാക്യം	
കാഥോഡിൽ നടക്കുന്ന രാസ പ്രവർത്തനത്തിന്റെ സമവാക്യം	