

Az alumínium

1. Hasonlítsd össze a vasat és az alumíniumot! Írd a megfelelő betűt a keretbe!

a) vas b) alumínium c) mindkettő d) egyik sem

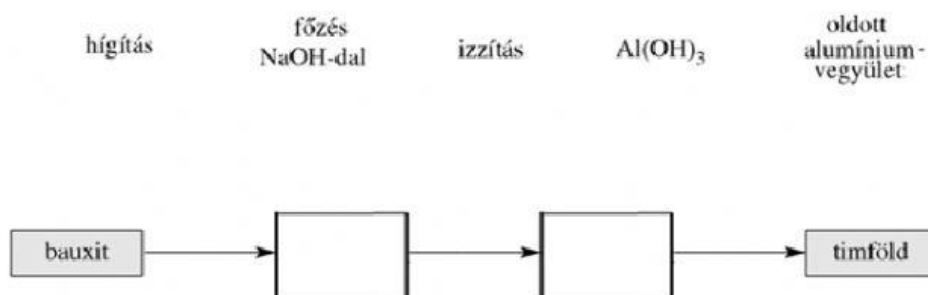
könnyűfém..... felületén laza oxidréteg alakul ki.....

nehézfém..... felületén összefüggő oxidréteg alakul ki.....

híg savakban oldódik..... csak savakban oldódik

savakban és lúgokban is oldódik..... mágnesezhető

2. Hogyan lesz a bauxitból timföld? Egészítsd ki a folyamatábrát!



3. Állapítsd meg az állítások igazságtartalmát!

	IGAZ	HAMIS
Az alumínium érce a bauxit.		
A bauxit vas (II) – oxidot tartalmaz, ettől vörösbarna.		
NaOH-os főzés hatására alumíniumvegyület oldódik ki a bauxitból.		
Az alumínium – hidroxid vízben oldódik.		
A csapadékok vízben nem oldódó vegyületek.		
Az alumínium – hidroxidból izzítással készítenek timföldet.		
A timföld kémiai neve alumínium – oxid.		
Az elektrolízis elektromos áram hatására bekövetkező fizikai változás		
Az elektrolízishez a timföldet kriolitban oldják.		
Az alumínium az elektrolizáló kád alján gyűlik össze.		
Az oxigén a pozitív póluson válik ki.		