

## **Homework**

### **Alyumin qotishmalarini tanlash.**

Alyuminiy va ularning turlarini aniqlash.

## Answers homework

Engil rangli metallar qotishmalariga asosan alyuminiy, magniy va titan qotishmalari kiradi. Oqir rangli metallar qotishmalariga esa mis, nikel va boshqa elementlar asosida olingan qotishmalar misol bo'ladi. Eng asosiy rangli metallar qotishmalarini qisqacha ko'rib chiqamiz. Alyuminiy qotishmalari. Ma'lumki, alyuminiy elementining zichligi  $2,72\text{g}/\text{cm}^3$  ga, suyuqlanish qarorati  $558-660^\circ\text{C}$  ga, qaynash qarorati  $1800-2000^\circ\text{C}$  ga mustaqkamligi esa  $80-100\text{MPa}$  ga teng bo'lib, u texnikada toza qolda keng qo'llanilmaydi. Alyuminiy asosan boshqa elementlar (Cu, Mg, Si, Mn, Zn, Ni) bilan birgalikda qotishma qolida qo'llanilib, bu qotishmalar ikki guruxga bo'linadi. 1.

Deformatsiyalanuvchi alyuminiy qotishmalari. Bu guruxdagi qotishmalar o'z navbatida Yana ikki turga bo'linadi.

A) termik ishlanganda puxtalanmaydigan alyuminiy qotishalari

B) Termik ishlash yo'li bilan puxtalanadigan alyuminiy qotishmalari.