

1. Alloi ialah campuran yang mempunyai
-sekurang-kurangnya dua jenis unsur _____
ATAU
-sekurang-kurangnya satu jenis unsur logam dan satu jenis unsur _____ ,
mengikut peratusan tertentu.
2. Berdasarkan pernyataan yang diberikan, lengkapkan ruang tentang logam tulen, aloi dan proses pengaloiian.

menggelongsor

asing

bentuk

kuat

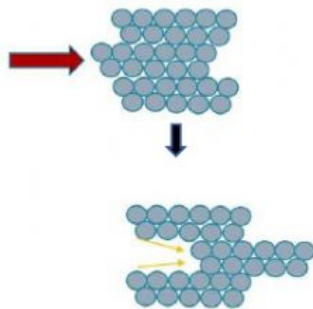
aloi

menghalang

pengaloiian

saiz

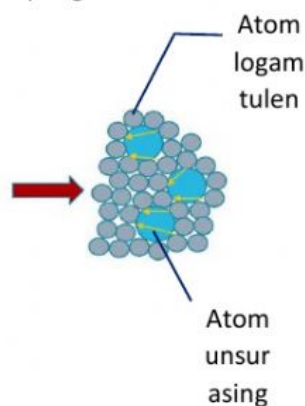
(a) Logam tulen



Logam tulen adalah lembut dan mudah dibengkokkan.

Atom-atom logam tulen mempunyai _____ dan _____ yang sama. Apabila daya dikenakan, atom-atom logam mudah _____ di atas satu sama lain. Hal ini menyebabkan logam tulen bersifat lembut, mudah bengkok dan tidak _____.

(b) Alloi dan proses pengaloiian



Berbanding logam tulen, aloi adalah lebih kuat, lebih keras, dapat tahan kakisan dan lebih berkilat.

Dengan memasukkan atom-atom _____ ke dalam logam tulen dalam bentuk leburan, atom-atom asing _____ atom-atom logam tulen daripada _____ di atas satu dengan yang lain dengan mudah. Campuran logam dan atom asing ini disebut _____. Proses pencampuran atom asing ke dalam logam tulen disebut _____.