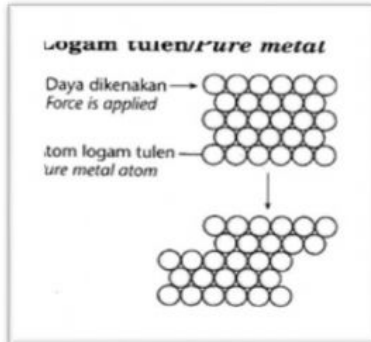


BAB 9 : ALOI

NAMA : _____

LATIHAN : 9.1

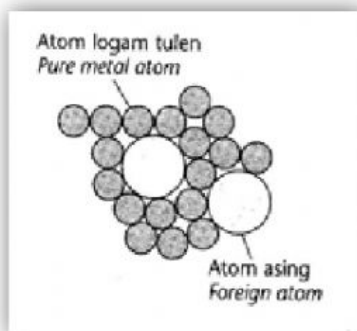
1.(a)



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) Proses pengaloiian



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

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

tahan kakisan

Asing

Kuat

Menghalang

Saiz

bentuk

menggelongsor

Aloi

Pengaloiian

logam tulen

2. Tandakan (✓) tujuan pengaloiian.

- a. ☐ Untuk meningkatkan kekuatan logam
- b. ☐ Untuk menuliskan logam
- c. ☐ Untuk menjadikan logam lebih berkilat dan menarik
- d. ☐ Untuk meningkatkan kekerasan logam
- e. ☐ Untuk menjadikan logam lebih tahan kakisan
- f. ☐ Untuk menambahkan jisim dan ketumpatan logam