

LOGAM DAN NON LOGAM

a. Klik pernyataan yang menurut kalian benar sesuai dengan sifat-sifat material berikut ini.

	Logam	Non Logam
▪ Secara umum merupakan penghantar listrik yang baik	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▪ Secara umum bentuknya elastis/fleksibel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▪ Memiliki permukaan yang mengkilap ketika dipoles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▪ Tidak dapat ditarik magnet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▪ Secara umum berwujud padat pada suhu ruang	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▪ Beberapa diantaranya berwujud gas pada suhu ruang	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▪ Kurang baik dalam menghantarkan panas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

b. Tentukan apa nama bahan yang digunakan untuk membuat benda di bawah ini serta tentukan apakah tergolong logam atau non logam!













karet, aluminium, timbal, emas, raksa, besi, tembaga, sulfur, timah

C. Logam Paduan (Alloy)



Perunggu



Kuningan



Stainless Steel

D. Pasangkan unsur di bawah ini dengan sifat sifat yang sesuai!

- | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| a. nitrogen | a. berbentuk padatan, berwarna kuning |
| b. belerang | b. berwarna silver mengkilap, tahan karat, tidak dapat ditarik magnet |
| c. besi | c. logam berwujud cair pada suhu ruang, berwarna silver, konduktor panas |
| d. tembaga | d. gas tidak berwarna |
| e. aluminium | e. bersifat magnetik, sangat kuat, mengkilap dan dapat berkarat |
| f. emas | f. berwarna kemerahan, konduktor, mudah ditarik menjadi kawat tipis tanpa putus |
| g. raksa | g. berat, kuning, berkilau, mudah dibentuk, tahan karat |