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	☐	☐
▪ Secara umum bentuknya elastis/fleksibel	☐	☐
▪ Memiliki permukaan yang mengkilap ketika dipoles	☐	☐
▪ Tidak dapat ditarik magnet	☐	☐
▪ Secara umum berwujud padat pada suhu ruang	☐	☐
▪ Beberapa diantaranya berwujud gas pada suhu ruang	☐	☐
▪ Kurang baik dalam menghantarkan panas	☐	☐

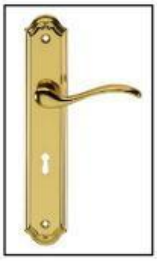
b. Tentukan apa nama bahan yang digunakan untuk membuat benda di bawah ini serta tentukan apakah tergolong logam atau non logam!

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS