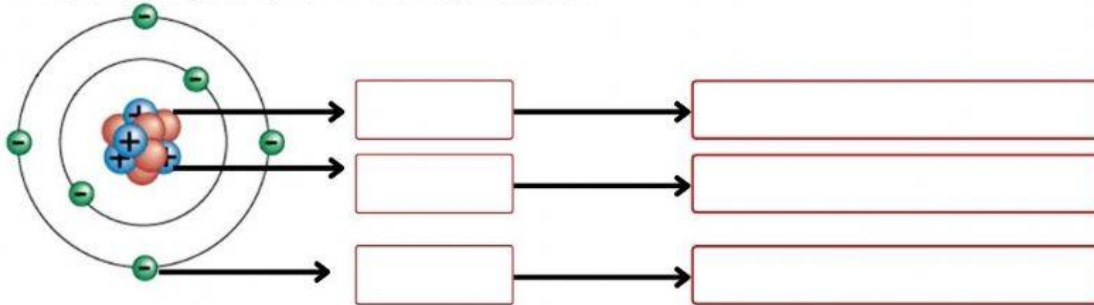


Nama:

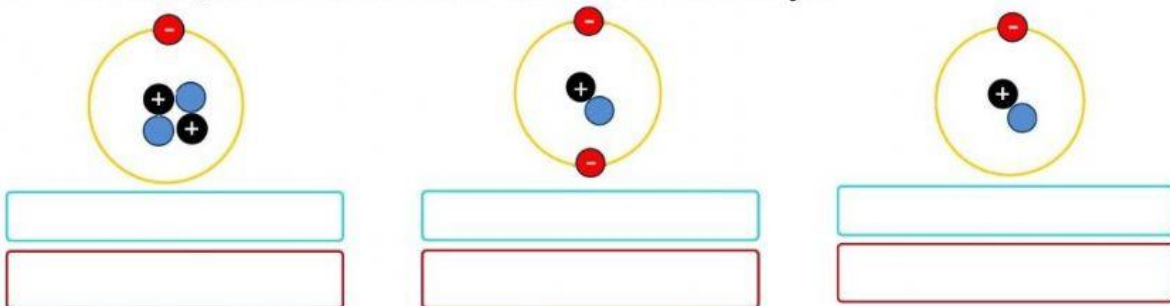
Kelas:

Muatan listrik dan Hukum Coulomb

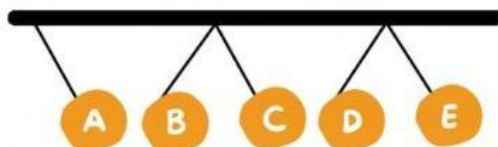
1. Tentukan jenis muatan listrik berikut!



2. Tentukan jenis atom di bawah ini beserta alasannya!



3. Tentukan muatan benda ABCDE berikut. Jika benda B bermuatan listrik positif, maka benda A bermuatan, benda C bermuatan, benda D bermuatan, dan benda E bermuatan



4. Dua buah muatan yaitu 500mC dan 100mC terpisah sejauh 5cm. Tentukan jenis gaya coulomb antara dua muatan dan besar gaya coulomb yang dialami oleh kedua muatan!

Diketahui

$Q_1 = \dots\dots\dots$ Coulomb

$Q_2 = \dots\dots\dots$ Coulomb

$r = \dots\dots\dots$ meter

Ditanya $F = \dots\dots\dots?$

Jawab:

$$F = k \frac{Q_1 Q_2}{r^2}$$

$F = \dots\dots\dots$ N

Jenis gaya =