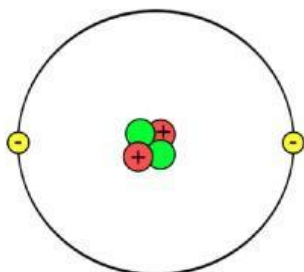


Review Materi

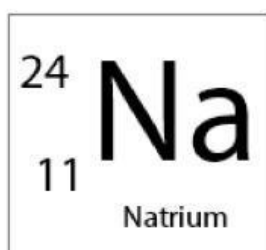
Atom dan Gejala Listrik Statis

1.



Berikut ini disajikan gambar atom Helium. Jumlah elektronnya adalah (a)__, jumlah protonnya adalah (b)__, dan jumlah neutronnya adalah (c)__.

2.



Sebuah atom Natrium memiliki nomor atom dan nomor massa. Nomor atom adalah nomor yang mewakili jumlah proton atau elektron pada atom, sedangkan nomor massa mewakili jumlah proton dan neutron. Jika atom Natrium memiliki nomor atom 11 dan nomor massa 24. Jumlah elektron yang dimiliki adalah (d)__, jumlah protonnya adalah (e)__, dan jumlah neutronnya adalah (f)__.

3. Berikut ini disajikan Deret Tribolistrik.

No	Nama Benda	No	Nama Benda
1	Bulu kelinci	8	Kayu
2	Gelas (kaca)	9	Batu ambar
3	Mika (plastik)	10	Damar
4	Wol	11	Logam (Cu, Ni, Ag)
5	Bulu kucing	12	Belarang
6	Sutera	13	Logam (Pt, Au)
7	Kapas	14	Solenoid

Disiapkan sebuah penggaris plastik dan kain wol yang memiliki keadaan awal (g)__. Kemudian penggaris tersebut digosok searah dengan wol. Berdasarkan Deret Tribolistrik, (h)__ akan berpindah dari wol ke penggaris plastik sehingga penggaris plastik akan menjadi cenderung bermuatan (i)__, sedangkan kain wol akan cenderung bermuatan (j)__.

4. Apabila penggaris plastik tersebut didekatkan dengan potongan-potongan kertas, maka potongan kertas tersebut akan (k)__ oleh penggaris.