

LATIHAN (ISOTOP)

1. Kaji jadual di bawah dengan bilangan proton, bilangan neutron dan nombor nukleon bagi isotop klorin.

Atom	Nombor Proton	Bilangan Neutron	Nombor Nukleon
Klorin-35	17	18	
Klorin-37			37

2. Apakah maksud isotop?

Atom-atom unsur yang sama yang mempunyai bilangan yang sama tetapi bilangan yang berbeza.

3. Padankan isotop berikut dengan kegunaannya.

Natrium-24	Mengkaji proses fotosintesis pada tumbuhan
Karbon-14	Mengesan darah beku pada otak
Fosforus-32	Memusnahkan sel kanser
Kobalt-60	Menganggar usia artifak
Amerisium-241	Menganggar ketebalan kertas