

Kapitel 2 uppgifter.

1. Komplettera tabellen

	Protoner	Neutroner	Elektroner
^{19}F			
^{42}Ca			
$^{66}\text{Zn}^{2+}$			
^{76}Se			
$^{27}\text{Al}^{3+}$			
$^{109}\text{Ag}^+$			
$^{37}\text{Cl}^-$			
$^{33}\text{S}^{2-}$			

2. Vad skulle vara produkten om:

a) ^{63}Cu utstrålar en alfa partikel

b) ^{28}Si utstrålar en alfa partikel

c) ^{54}Fe utstrålar en alfa partikel

d) ^{197}Au utstrålar en alfa partikel

3. Vad kallas energin som krävs för att göra en elektron hoppa bort från atomen?

4. Klassificera dem följande ämne:

a) Ved

b) Papper

c) Kaffe

d) Tuggummi

e) Bacon

f) Glas

5. Vad är skillnaden mellan att blanda två ämne än att göra dem reagera med varandra?

6. Vi har två olika ämne, A och B och vi tittar på molekylerna och ser att A molekylerna rör sig mycket snabbare än B molekylerna. Stämmer det att säga att A är varmare än B?