

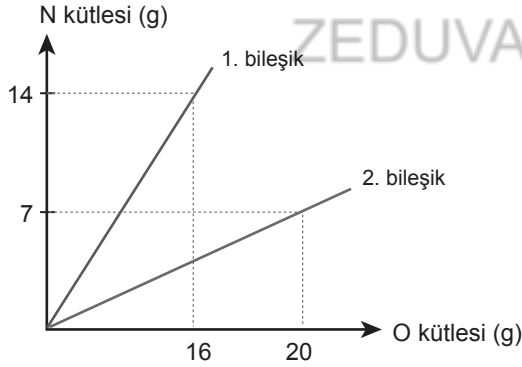
Örnek 26

A ve B elementleri arasında oluşan iki farklı bileşikteki elementlerin kütleleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	A	B
1. bileşik	3	2
2. bileşik	7	3

Eşit kütlede B elementi içeren bileşiklerdeki A elementleri arasındaki katlı oran kaçtır?

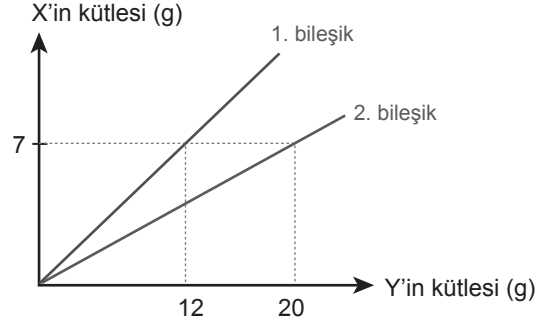
Örnek 27



N ve O elementlerinden oluşan iki bileşikteki elementlerin kütleleri grafikteki gibidir.

2. bileşiğin formülü N_2O_5 olduğuna göre 1. bileşiğin basit formülü nedir?

Örnek 28



Grafikte X ve Y elementlerinin birleşmesi sonucu oluşan iki farklı bileşikteki elementlerin kütleleri grafikteki gibidir.

Buna göre

- a) Aynı miktar X ile birleşen 1. bileşikteki Y'nin 2. bileşikteki Y'ye oranı kaçtır?

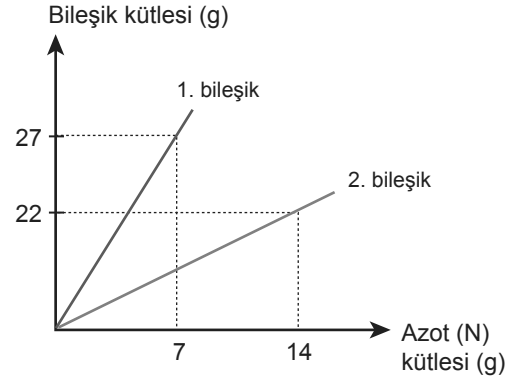
- b) 1. bileşiğin formülü X_2Y_3 olduğuna göre 2. bileşiğin formülü nedir?

**TYT****KİMYA**
VİDEO DERS KİTABI**Kimyanın Temel Kanunları
ve Kimyasal Hesaplamalar****ÜNİTE
6****Örnek 29**

X	Y	Bileşik
7	3	X_2Y_3
14	m	XY

X_2Y_3 ve XY bileşiklerinde X ve Y elementlerinin kütleleri yukarıdaki tabloda verilmiştir.

Buna göre tablodaki “m” değeri kaçtır?

Örnek 31

Azot ve oksijenden oluşan iki farklı bileşiğe ait bileşik kütlesi - azot kütlesi grafiği yukarıda verilmiştir.

1. bileşiğin formülü N_2O_5 ise 2. bileşiğin formülü nedir?

Örnek 30

Azot ve oksijen elementlerinin aşağıdaki tabloda verilen kütleleri tepkimeye girdiğinde K, L ve M bileşikleri oluşuyor.

Bileşik	Azot Kütlesi (g)	Oksijen Kütlesi (g)
K	7	16
L	14	24
M	21	48

Buna göre

- I. K ve L
- II. K ve M
- III. L ve M

bileşik çiftlerinden hangileri katlı oranlar yasasına uyar?

Örnek 32

X ve Y elementlerinin oluşturduğu iki bileşikten birincisi kütlece %60 X, ikincisi kütlece %50 Y içermektedir.

Buna göre aynı miktar X ile birleşen birinci bileşikteki Y kütlesinin ikinci bileşikteki Y kütlesine oranı kaçtır?

ZEDUVA ÜCRETSİZ PDF