

1.	Bilim insanı	Kanun
I.	J. Dalton	Katlı oranlar
II.	İbn-i Sina	Sabit oranlar
III.	Boyle	Kütlenin korunumu

Yukarıdaki bilim insanı ve kanun eşleştirmelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

2. Kimyasal tepkimelerde tepkimeye giren maddelerin toplam kütlesi, tepkime de oluşan maddelerin toplam kütlesine eşittir. Yukarıdaki kanunu bulan bilim insanı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) Lavoisier B) Dalton C) Boyle

D) Proust E) Chadwick

3. $2X_2 + 3Y_2 \rightarrow 2X_2Y_3$
tepkimesine göre 64 gram X_2 ile 32 gram Y_2 nin tamamen birleşmesi sonucu kaç gram X_2Y_3 oluşur?

A) 48 B) 64 C) 96 D) 128 E) 192

4. Ca ve F_2 arasında,

$$Ca + F_2 \rightarrow CaF_2$$

tepkimesi gerçekleşmektedir.

60 gram Ca ile 38 gram F_2 'nin tepkimesi sonucu 20 gram Ca arttığına göre, oluşan CaF_2 kaç gramdır?

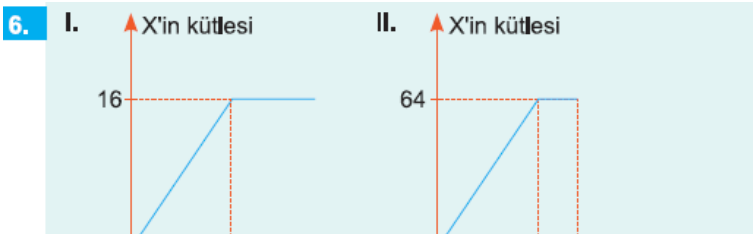
A) 78 B) 80 C) 88 D) 90 E) 98

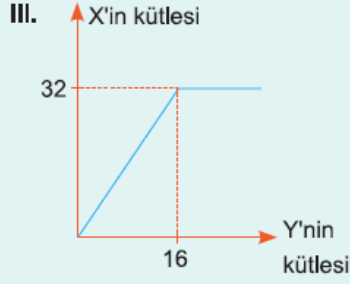
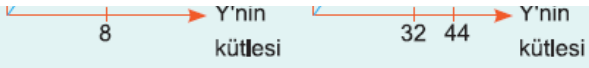
5.
$$C_3H_8 + 5O_2 \rightarrow 3CO_2 + 4H_2O$$

44 gram	x	132 gram	72 gram
---------	---	----------	---------

Yukarıda verilen tepkimeye göre kaç gram oksijen (O₂) kullanılmıştır?

A) 80 B) 120 C) 160 D) 200 E) 240





Yukarıdaki X'in kütlesine karşılık Y'nin kütlesi grafikleri verilmiştir.

Buna göre oluşan bileşiklerin kütleleri arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) III > II > I B) II > III > I C) III > I > II
D) I > II > III E) II > I > III

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)A, 2)A, 3)C, 4)A, 5)C, 6)B,