

Kankor Widget ابزار کانکور

جدیدترین تکنالوژی آموزشی در سطح کشور

تعیین نمبر اکسیدیشن
یک عنصر در یک مرکب





فهرست مطالب

- 1.....تعیین نمبر اکسیدیشن یک عنصر در یک مرکب
- 4.....مأخذ

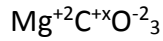
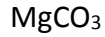
تعیین نمبر اکسیدیشن یک عنصر در یک مرکب

اهدای کننده: ابزار کانکور

منبع: کتابخانه درخت دانش

جواز/دارنده حق چاپ: دامنه عمومی / CC0

تعیین نمبر اکسیدیشن یک عنصر در یک مرکب



$$+2+x+3(-2)=0$$

$$+2+x-6=0$$

$$X=6-2$$

$$X=+4$$

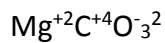
را در معادله اول وضع میکنیم: X برای امتحان نمودن دوباره قیمت

$$+2+ (+4)-6=0$$

$$+2+4-6=0$$

$$+6-6=0$$

حالا در فورمول داده شده، قیمت بدست آمده را میگذاریم باید مرکب صفر گردد و در غیر آن فورمول داده شده صحیح نبوده و غلط میباشد.



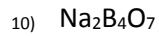
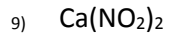
$$+2+4-6=0$$

$$+6-6=0$$

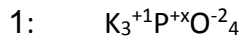
$$0=0$$

سوالات: در مرکبات داده شده ذیل نمبر اکسیدیشن عنصر وسطی را تعیین و بعداً امتحان نمایید:

- 1) K_3PO_4
- 2) $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$
- 3) $\text{Mg}_3(\text{PO}_4)_2$
- 4) $\text{Al}_2(\text{SO}_3)_3$
- 5) $\text{Cr}_2(\text{SO}_4)_3$
- 6) KMnO_4
- 7) K_2MnO_4
- 8) $\text{Mg}_3(\text{PO}_3)_2$



* * *



جواب :

$$/X=+5/$$

$$3(+1)+x+4(-2)=0$$

$$+3+X-8=0$$

$$X=8-3,$$

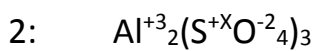
$$/X=+5/$$

$$+3(+1)+x+4(-2)=0$$

$$+3+5-8=0$$

$$8-8=0$$

$$0=0$$



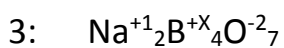
$$2(+3)+3X+3.4(-2)=0$$

$$+6+3x-24=0$$

$$3X=24-6$$

$$3X=18$$

$$/X=+6/$$



$$2(+1)+4x+7(-2)=0$$

$$+2+4x-14=0$$

$$4x=14-2$$

$$4x=12$$

$$x=12/4$$

$$/x=+3/$$

مأخذ:

این ممد درسی با همکاری کتابخانه درخت دانش به شما اهداء گردیده است.

www.ddl.af

Darakht-e Danesh Information

@AfghanOERs

