
SMAK BPK PENABUR THI
BELAJAR BERSAMA PENABUR
- BANDUNG -
TIM KIMIA SMAK BPK PENABUR HOLIS
LIVEWORKSHEETS

Tata Nama Senyawa dan Persamaan Reaksi

LINK VIDEO

LINK 1 PPT

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN SOAL 1

Tuliskan nama senyawa yang benar dari rumus kimia berikut ! (Isi kolom nama senyawa dengan huruf alphabet)

RUMUS KIMIA	NAMA SENYAWA
PCl_3	
Ag_2O	
N_2O_3	
$Al_2(SO_4)_3$	
$SrSO_4$	
$Cu(OH)_2$	
H_2CO_3	
$Fe(OH)_3$	
H_3PO_4	
NH_4OH	

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN SOAL 2

Pasangkan nama senyawa berikut dan rumus kimianya dengan menarik garis!

NAMA SENYAWA	RUMUS KIMIA
Kalsium oksida	N_2O
Besi(II) nitrat	$Co(OH)_3$
Magnesium fosfit	KOH
Difosforus pentoksida	H_2SO_3
Dinitrogen monoksida	$Fe(NO_3)_2$
Asam nitrat	$Mg_3(PO_3)_2$
Asam asetat	P_2O_5
Asam sulfit	HNO_3
Kalium hidroksida	CH_3COOH
Kobalt(III) hidroksida	CaO

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN SOAL 3

Tentukan rumus kimia yang terbentuk dari kation dan anion berikut!

Kation/ Anion	Br^-	$C_2O_4^{2-}$
K^+		
Ni^{2+}		
Au^{3+}		

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN SOAL 3

Tentukan nama senyawa yang terbentuk dari kation dan anion berikut!

Kation/ Anion	Br^-	$C_2O_4^{2-}$
K^+		
Ni^{2+}		
Au^{3+}		

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN SOAL 4

Setarakan persamaan reaksi berikut !

a $KBr(aq)$ + b $KMnO_4(aq)$ + c $H_2SO_4(aq)$ → d $Br_2(g)$ + e $MnSO_4(aq)$ + f $K_2SO_4(aq)$ + g $H_2O(l)$

Koefisien	Nilai
a	
b	
c	
d	
e	
f	
g	

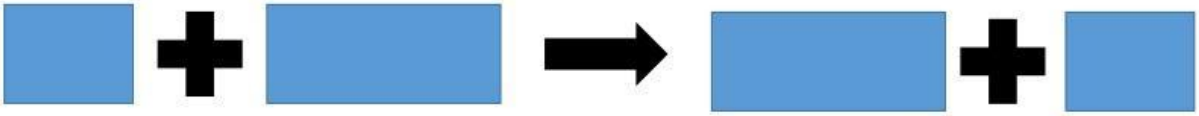
Catatan:
Isi kolom nomor dengan angka, bukan dengan alphabet!

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN SOAL 5

Tuliskan persamaan reaksi setara untuk reaksi berikut, mencari koefisiennya dengan cara menebak !

Logam aluminium dengan larutan asam sulfat membentuk larutan aluminium sulfat dan gas hidrogen.

Rumus Kimia: 

Koefisien :

Catatan:
Isi kolom Koefisien dengan angka, bukan dengan alphabet!

LIVEWORKSHEETS