

3. Gaia. Ariketak Hidrogenoaren konposatu bitarrak

Argibideak: ezkutatu eskuineko edo ezkerreko zutabea ariketa hauek egiteko.

1. Izenda (edo formula) itzazu hurrengo hidruro metalikoak karga-zenbakia erabiliz.

CoH ₂	kobalto(2+) hidruro
CuH	kobre(1+) hidruro
FeH ₃	burdina(3+) hidruro
CaH ₂	kaltzio hidruro
NaH	sodio hidruro

2. Formula (edo izenda karga-zenbakia erabiliz) itzazu hurrengo hidruro metalikoak.

rubidio hidruro	RbH
magnesio hidruro	MgH ₂
nikel(2+) hidruro	NiH ₂
kobre(2+) hidruro	CuH ₂
kobalto(3+) hidruro	CoH ₃

3. Izenda (edo formula) itzazu hurrengo hidruro metalikoak oxidazio-zenbakia erabiliz.

FeH ₂	burdina(II) hidruro
KH	potasio hidruro
NiH ₃	nikel(III) hidruro
BeH ₂	berilio hidruro
CsH	zesio hidruro

4. Formula (edo izenda oxidazio-zenbakia erabiliz) itzazu hurrengo hidruro metalikoak.

litio hidruro	LiH
zink hidruro	ZnH ₂
platino(II) hidruro	PtH ₂
kadmio hidruro	CdH ₂

urre(III) hidruro

AuH₃

5. Izenda (edo formula) itzazu hurrengo hidruroak ordezkapen-izena erabiliz.

BH₃

borano

SiH₄

silano

PH₃

fosfano

AsH₃

artsano

SbH₃

estibano

6. Formula (edo izenda ordezkapen-izena erabiliz) itzazu hurrengo hidruroak.

galano

GaH₃

germano

GeH₄

estannano

SnH₄

plumbano

PbH₄

azano

NH₃

7. Izenda (edo formula) itzazu hurrengo boranoak.

B₂H₆

diborano(6)

B₃H₉

triborano(9)

B₂H₄

diborano(4)

B₃H₃

triborano(3)

B₃H₅

triborano(5)

8. Formula (edo izenda) itzazu hurrengo konposatuak.

hidrogeno sulfuro

H₂S

hidrogeno bromuro

HBr

hidrogeno selenuro

H₂Se

hidrogeno kloruro

HCl

hidrogeno ioduro

HI

9. Izenda (edo formula) itzazu hurrengo konposatuak ordezkapen izena erabiliz.

H_2S	sulfano
HF	fluorano
H_2O_2	dioxidano
H_2O	oxidano
HBr	bromano

10. Konposatuei dagozkien ondoko izen okerrak zuzendu itzazu.

fosfina

sodio monohidruro

azido klorhidrikoa

nikel dihidruro(1-)

trihidruro fosforo

hidruro kuprikoa

kobre(2+) dihidruro

hidruro litikoa

hidruro ferroso

kobre hidruro

artsina

estrontzio trihidruro

rubidio dihidruro

hidruro kaltziko

hidruro ferriko