

Ejercicios sobre masas moleculares

Compuestos binarios

1) Calcula las masas moleculares de los siguientes compuestos:

FeS (resultado: 87,8u)

CrO (resultado: 68u)

CaCl₂ (resultado: 111u)

PCl₅ (resultado: 208,5u)

Si H₄ (resultado: 32,1u)

Hg₂O (resultado: 417,2u)

2) Calcula las masas moleculares de los siguientes compuestos:

P₂O₅ (resultado: 142u)

Cl₂O₃ (resultado: 119u)

S₃Fe₂ (resultado: 207,6u)

PbO₂ (resultado: 239,2u)

Br₂O₃ (resultado: 207,8u)

P₂O₇ (resultado: 174u)

3) Calcula las masas moleculares de los siguientes compuestos:

PbCl₂ (resultado: 278,2u)

CCl₄ (resultado: 154u)

Fe₂S₃ (resultado: 207,6u)

CaBr₂ (resultado: 199,9u)

PCl₅ (resultado: 208,5u)

Li₂O (resultado: 29,8u)

Compuestos ternarios

10) Calcula las masas moleculares de los siguientes compuestos:

HBrO₂ (resultado: 112,9u)

ZnSO₃ (resultado: 145,4u)

Na₂CO₃ (resultado: 106u)

H₃PO₃ (resultado: 82u)

KNO₃ (resultado: 101,1u)

H₂SO₄ (resultado: 98u)

11) Calcula las masas moleculares de los siguientes compuestos:

Mn(OH)₂ (resultado: 88,9u)

Ca(MnO₄)₂ (resultado: 277,9u)

Pb(NO₃)₂ (resultado: 327,2u)

Pb(CrO₄)₂ (resultado: 439,2u)

Fe₂(CO₃)₃ (resultado: 291,6u)

(NH₄)₃PO₃ (resultado: 133u)

12) Calcula las masas moleculares de los siguientes compuestos:

Ni(OH)₃ (resultado: 109,7u)

Ca₃(PO₄)₂ (resultado: 310,3u)

Sr(NO₃)₂ (resultado: 211,6u)

Ba(BrO₂)₂ (resultado: 361,1u)

Cu(NO₂)₂ (resultado: 155,6u)

Al₂(CO₃)₃ (resultado: 234u)

Compuestos orgánicos

20) Calcula las masas moleculares de los siguientes compuestos:

C₅H₁₂ (resultado: 72u)

C₈H₁₆ (resultado: 112u)

C₆H₆ (resultado: 78u)

C₅H₁₂O (resultado: 88u)

C₆H₉N (resultado: 95u)

C₈H₁₇Br (resultado: 192,9u)

21) Calcula las masas moleculares de los siguientes compuestos:

C₆H₁₂O₆ (resultado: 180u)

C₂H₅OH (resultado: 46u)

C₃H₆O (resultado: 58u)

CO(NH₂)₂ (resultado: 60u)

C₈H₁₅BrO₂ (resultado: 222,9u)

C₄H₉NO₂ (resultado: 103u)