COLEGIO ANGLO MAIPÚ
COORDINACIÓN TÉCNICA
MISS DANIELA CALDERÓN
AÑO ESCOLAR 2020

QUÍMICA II° MEDIO

SOLUCIONARIO GUÍA DE APRENDIZAJE REMOTO N°2

I Instrucciones:

1. A continuación se incluyen las respuestas correctas de la guía N°2

2. Revisa el trabajo que has realizado para saber cómo vas en tu proceso de aprendizaje

3. Si tienes dudas puedas escribirme a miss.danielacalderonc@gmail.com

4. *Si no está clara la resolución de esta guía, puedes ingresar al siguiente link para su mejor comprensión:* https://youtu.be/ldmY2WKczmI

Respuestas a ejercicios

1) a. 0,5 mol b. $3,3 \times 10^{-3}$
2) 1,47 mol y 8,85 x 10^{23} moléculas. La resolución de este ejercicio se encuentra en el siguiente link: https://youtu.be/GOusK-Nigy4
3) 2 mol y 1,201 x 10^{24} moléculas
4) 46 g. Si necesitas ver cómo se soluciona, puedes ingresar al siguiente link https://youtu.be/2ggnB0rTKvY
5) 1,201 x 10^{24} moléculas = 12,01 x 10^{23} moléculas
6) 9 g. Resolución en https://youtu.be/8vDQiQzZZrg
7) 0,05 mol
8) 3,6 g
9) 2 mol
10) 55,55 mol
11) Fe_2O_3 158 g/mol $Mg_3(PO_4)_2$ 262 g/mol
    $Fe(OH)_3$ 106,5 g/mol $(NH_4)_2Cr_2O_7$ 252 g/mol
    $Ca(HCO_3)_2$ 163 g/mol

**Dato: cuando hay paréntesis el número que está afuera multiplica a los átomos que están adentro, por ejemplo $Ca(HCO_3)_2$ es lo mismo que $CaH_2C_2O_6$*

12) -
13) 0,0495 mol
14) 1,9866 x 10^{25} moléculas
15) 1,88 x 10^{22} átomos
16) 5,027 mol
17) 602.000.000.000.000.000.000.000
18) 25 mol
19) 3,906 mol de SO_2; 1,572 mol de Fe_2O_3; 7,812 mol de O_2
20) -
21) 153,7 g de NaCl; 48 g de S; 70 g de N
22) -
23) 4,515 x 10^{23}
24) 1,505 x10^{24}