

CÁLCULO DE CONCENTRACIÓN

Asignatura: Física y Química

1. Calcular la concentración en g/L.

- 1) 10 g de soluto en 2 L de disolución
- 2) 25 g de soluto en 5 L de disolución
- 3) 6 g de soluto en 3 L de disolución
- 4) 40 g de soluto en 8 L de disolución
- 5) 18 g de soluto en 6 L de disolución
- 6) 12 g de soluto en 4 L de disolución
- 7) 50 g de soluto en 10 L de disolución
- 8) 9 g de soluto en 1,5 L de disolución
- 9) 30 g de soluto en 3 L de disolución
- 10) 45 g de soluto en 9 L de disolución
- 11) 5 g de soluto en 0,5 L de disolución
- 12) 16 g de soluto en 2 L de disolución
- 13) 21 g de soluto en 7 L de disolución
- 14) 24 g de soluto en 6 L de disolución
- 15) 35 g de soluto en 5 L de disolución
- 16) 4 g de soluto en 0,8 L de disolución
- 17) 60 g de soluto en 12 L de disolución
- 18) 27 g de soluto en 9 L de disolución
- 19) 14 g de soluto en 2 L de disolución
- 20) 90 g de soluto en 15 L de disolución
- 21) 7,5 g de soluto en 1,5 L de disolución
- 22) 48 g de soluto en 6 L de disolución
- 23) 22 g de soluto en 11 L de disolución
- 24) 36 g de soluto en 4 L de disolución
- 25) 2 g de soluto en 0,4 L de disolución
- 26) 15 g de soluto en 3 L de disolución
- 27) 80 g de soluto en 20 L de disolución
- 28) 18 g de soluto en 1,2 L de disolución
- 29) 54 g de soluto en 6 L de disolución
- 30) 33 g de soluto en 11 L de disolución
- 31) 6 g de soluto en 0,75 L de disolución
- 32) 20 g de soluto en 2,5 L de disolución
- 33) 42 g de soluto en 7 L de disolución
- 34) 10 g de soluto en 0,2 L de disolución
- 35) 65 g de soluto en 13 L de disolución
- 36) 28 g de soluto en 4 L de disolución
- 37) 9 g de soluto en 0,3 L de disolución
- 38) 72 g de soluto en 9 L de disolución
- 39) 16 g de soluto en 8 L de disolución
- 40) 100 g de soluto en 25 L de disolución

2. Calcular la concentración en mol/L.

- 1) 0,5 mol de soluto en 1 L de disolución
- 2) 2 mol de soluto en 4 L de disolución
- 3) 0,25 mol de soluto en 0,5 L de disolución
- 4) 1,5 mol de soluto en 3 L de disolución
- 5) 3 mol de soluto en 6 L de disolución
- 6) 0,8 mol de soluto en 2 L de disolución
- 7) 4 mol de soluto en 8 L de disolución
- 8) 1,2 mol de soluto en 0,6 L de disolución
- 9) 2,5 mol de soluto en 5 L de disolución
- 10) 0,4 mol de soluto en 0,8 L de disolución
- 11) 6 mol de soluto en 12 L de disolución
- 12) 0,75 mol de soluto en 1,5 L de disolución
- 13) 5 mol de soluto en 10 L de disolución
- 14) 1 mol de soluto en 0,5 L de disolución
- 15) 2,4 mol de soluto en 3 L de disolución
- 16) 0,6 mol de soluto en 1,2 L de disolución
- 17) 7 mol de soluto en 14 L de disolución
- 18) 3,6 mol de soluto en 9 L de disolución
- 19) 0,9 mol de soluto en 0,3 L de disolución
- 20) 10 mol de soluto en 20 L de disolución
- 21) 1,8 mol de soluto en 6 L de disolución
- 22) 0,2 mol de soluto en 0,4 L de disolución
- 23) 4,5 mol de soluto en 1,5 L de disolución
- 24) 8 mol de soluto en 16 L de disolución
- 25) 2 mol de soluto en 0,8 L de disolución
- 26) 0,3 mol de soluto en 0,6 L de disolución
- 27) 12 mol de soluto en 24 L de disolución
- 28) 1,25 mol de soluto en 2,5 L de disolución
- 29) 9 mol de soluto en 3 L de disolución
- 30) 0,5 mol de soluto en 2 L de disolución
- 31) 6,4 mol de soluto en 8 L de disolución
- 32) 0,15 mol de soluto en 0,5 L de disolución
- 33) 2,1 mol de soluto en 7 L de disolución
- 34) 5 mol de soluto en 2,5 L de disolución
- 35) 0,75 mol de soluto en 0,25 L de disolución
- 36) 14 mol de soluto en 28 L de disolución
- 37) 3 mol de soluto en 0,75 L de disolución
- 38) 1,6 mol de soluto en 0,8 L de disolución
- 39) 0,9 mol de soluto en 1,8 L de disolución
- 40) 20 mol de soluto en 40 L de disolución

SOLUCIONES

Ejercicio 1 · CONCENTRACIÓN (g/L)

- 1) 5 g/L
- 2) 5 g/L
- 3) 2 g/L
- 4) 5 g/L
- 5) 3 g/L
- 6) 3 g/L
- 7) 5 g/L
- 8) 6 g/L
- 9) 10 g/L
- 10) 5 g/L
- 11) 10 g/L
- 12) 8 g/L
- 13) 3 g/L
- 14) 4 g/L
- 15) 7 g/L
- 16) 5 g/L
- 17) 5 g/L
- 18) 3 g/L
- 19) 7 g/L
- 20) 6 g/L
- 21) 5 g/L
- 22) 8 g/L
- 23) 2 g/L
- 24) 9 g/L
- 25) 5 g/L
- 26) 5 g/L
- 27) 4 g/L
- 28) 15 g/L
- 29) 9 g/L
- 30) 3 g/L
- 31) 8 g/L

32) 8 g/L

33) 6 g/L

34) 50 g/L

35) 5 g/L

36) 7 g/L

37) 30 g/L

38) 8 g/L

39) 2 g/L

40) 4 g/L

Ejercicio 2 · CONCENTRACIÓN (mol/L)

1) 0,5 mol/L

2) 0,5 mol/L

3) 0,5 mol/L

4) 0,5 mol/L

5) 0,5 mol/L

6) 0,4 mol/L

7) 0,5 mol/L

8) 2 mol/L

9) 0,5 mol/L

10) 0,5 mol/L

11) 0,5 mol/L

12) 0,5 mol/L

13) 0,5 mol/L

14) 2 mol/L

15) 0,8 mol/L

16) 0,5 mol/L

17) 0,5 mol/L

18) 0,4 mol/L

19) 3 mol/L

20) 0,5 mol/L

21) 0,3 mol/L

22) 0,5 mol/L

23) 3 mol/L

24) 0,5 mol/L

25) 2,5 mol/L

26) 0,5 mol/L

27) 0,5 mol/L

28) 0,5 mol/L

29) 3 mol/L

30) 0,25 mol/L

31) 0,8 mol/L

32) 0,3 mol/L

33) 0,3 mol/L

34) 2 mol/L

35) 3 mol/L

36) 0,5 mol/L

37) 4 mol/L

38) 2 mol/L

39) 0,5 mol/L

40) 0,5 mol/L