

# RENDIMIENTO

---

*Asignatura: Física y Química*

## **1. Calcular el rendimiento (%).**

- 1) Teóricos 50 g, reales 40 g
- 2) Teóricos 80 g, reales 60 g
- 3) Teóricos 100 g, reales 75 g
- 4) Teóricos 20 g, reales 15 g
- 5) Teóricos 200 g, reales 160 g
- 6) Teóricos 60 g, reales 42 g
- 7) Teóricos 120 g, reales 90 g
- 8) Teóricos 90 g, reales 72 g
- 9) Teóricos 30 g, reales 21 g
- 10) Teóricos 10 g, reales 8 g
- 11) Teóricos 150 g, reales 120 g
- 12) Teóricos 75 g, reales 56 g
- 13) Teóricos 40 g, reales 30 g
- 14) Teóricos 250 g, reales 200 g
- 15) Teóricos 64 g, reales 48 g
- 16) Teóricos 18 g, reales 13,5 g
- 17) Teóricos 200 g, reales 170 g
- 18) Teóricos 90 g, reales 63 g
- 19) Teóricos 160 g, reales 128 g
- 20) Teóricos 50 g, reales 35 g
- 21) Teóricos 72 g, reales 54 g
- 22) Teóricos 88 g, reales 66 g
- 23) Teóricos 120 g, reales 96 g
- 24) Teóricos 300 g, reales 210 g
- 25) Teóricos 45 g, reales 33,75 g
- 26) Teóricos 96 g, reales 72 g
- 27) Teóricos 180 g, reales 135 g
- 28) Teóricos 24 g, reales 18 g

29) Teóricos 400 g, reales 300 g

30) Teóricos 60 g, reales 51 g

## **2. Calcular la cantidad real obtenida.**

- 1) Teóricos 80 g, rendimiento 75 %
- 2) Teóricos 200 g, rendimiento 60 %
- 3) Teóricos 50 g, rendimiento 90 %
- 4) Teóricos 120 g, rendimiento 80 %
- 5) Teóricos 30 g, rendimiento 70 %
- 6) Teóricos 100 g, rendimiento 85 %
- 7) Teóricos 40 g, rendimiento 50 %
- 8) Teóricos 150 g, rendimiento 40 %
- 9) Teóricos 90 g, rendimiento 66 %
- 10) Teóricos 250 g, rendimiento 72 %
- 11) Teóricos 60 g, rendimiento 95 %
- 12) Teóricos 140 g, rendimiento 75 %
- 13) Teóricos 20 g, rendimiento 60 %
- 14) Teóricos 300 g, rendimiento 80 %
- 15) Teóricos 72 g, rendimiento 62,5 %
- 16) Teóricos 48 g, rendimiento 50 %
- 17) Teóricos 180 g, rendimiento 90 %
- 18) Teóricos 96 g, rendimiento 75 %
- 19) Teóricos 110 g, rendimiento 70 %
- 20) Teóricos 25 g, rendimiento 40 %
- 21) Teóricos 200 g, rendimiento 55 %
- 22) Teóricos 90 g, rendimiento 80 %
- 23) Teóricos 64 g, rendimiento 25 %

- 24) Teóricos 500 g, rendimiento 60 %
- 25) Teóricos 36 g, rendimiento 75 %
- 26) Teóricos 120 g, rendimiento 85 %
- 27) Teóricos 18 g, rendimiento 50 %
- 28) Teóricos 240 g, rendimiento 90 %
- 29) Teóricos 70 g, rendimiento 65 %
- 30) Teóricos 100 g, rendimiento 30 %

### **3. Calcular la cantidad teórica**

- 1) Reales 45 g, rendimiento 75 %
- 2) Reales 60 g, rendimiento 80 %
- 3) Reales 30 g, rendimiento 50 %
- 4) Reales 90 g, rendimiento 60 %
- 5) Reales 120 g, rendimiento 80 %
- 6) Reales 36 g, rendimiento 72 %
- 7) Reales 20 g, rendimiento 40 %
- 8) Reales 70 g, rendimiento 70 %
- 9) Reales 150 g, rendimiento 75 %
- 10) Reales 96 g, rendimiento 64 %
- 11) Reales 48 g, rendimiento 80 %
- 12) Reales 18 g, rendimiento 60 %
- 13) Reales 210 g, rendimiento 70 %
- 14) Reales 50 g, rendimiento 25 %
- 15) Reales 84 g, rendimiento 84 %
- 16) Reales 30 g, rendimiento 75 %
- 17) Reales 135 g, rendimiento 90 %
- 18) Reales 72 g, rendimiento 60 %

- 19) Reales 200 g, rendimiento 50 %
- 20) Reales 44 g, rendimiento 55 %
- 21) Reales 63 g, rendimiento 70 %
- 22) Reales 96 g, rendimiento 80 %
- 23) Reales 25 g, rendimiento 40 %
- 24) Reales 180 g, rendimiento 90 %
- 25) Reales 48 g, rendimiento 32 %
- 26) Reales 90 g, rendimiento 75 %
- 27) Reales 120 g, rendimiento 60 %
- 28) Reales 30 g, rendimiento 20 %
- 29) Reales 160 g, rendimiento 80 %
- 30) Reales 45 g, rendimiento 50 %

## SOLUCIONES

### Ejercicio 1 · Rendimiento (%)

- 1) 80 %
- 2) 75 %
- 3) 75 %
- 4) 75 %
- 5) 80 %
- 6) 70 %
- 7) 75 %
- 8) 80 %
- 9) 70 %
- 10) 80 %
- 11) 80 %
- 12) 74,67 %
- 13) 75 %
- 14) 80 %
- 15) 75 %
- 16) 75 %
- 17) 85 %
- 18) 70 %
- 19) 80 %
- 20) 70 %
- 21) 75 %
- 22) 75 %
- 23) 80 %
- 24) 70 %
- 25) 75 %
- 26) 75 %
- 27) 75 %
- 28) 75 %
- 29) 75 %
- 30) 85 %

## Ejercicio 2 · Cantidad real

- 1) 60 g
- 2) 120 g
- 3) 45 g
- 4) 96 g
- 5) 21 g
- 6) 85 g
- 7) 20 g
- 8) 60 g
- 9) 59,4 g
- 10) 180 g
- 11) 57 g
- 12) 105 g
- 13) 12 g
- 14) 240 g
- 15) 45 g
- 16) 24 g
- 17) 162 g
- 18) 72 g
- 19) 77 g
- 20) 10 g
- 21) 110 g
- 22) 72 g
- 23) 16 g
- 24) 300 g
- 25) 27 g
- 26) 102 g
- 27) 9 g
- 28) 216 g
- 29) 45,5 g
- 30) 30 g

### Ejercicio 3 · Cantidad teórica

- 1) 60 g
- 2) 75 g
- 3) 60 g
- 4) 150 g
- 5) 150 g
- 6) 50 g
- 7) 50 g
- 8) 100 g
- 9) 200 g
- 10) 150 g
- 11) 60 g
- 12) 30 g
- 13) 300 g
- 14) 200 g
- 15) 100 g
- 16) 40 g
- 17) 150 g
- 18) 120 g
- 19) 400 g
- 20) 80 g
- 21) 90 g
- 22) 120 g
- 23) 62,5 g
- 24) 200 g
- 25) 150 g
- 26) 120 g
- 27) 200 g
- 28) 150 g
- 29) 200 g
- 30) 90 g