

Unidad 4. Difusión

Leer Capítulo 5 del manual. Difusión

Resolver los siguientes problemas.

Problema 7. Solución

$$x = 1,8 \text{ mm}$$

Problema 8. Solución

$$D = 2,3 \cdot 10^{-11} \text{ m}^2/\text{s}$$

Problema 11. Solución

$$t = 8,69 \cdot 10^4 \text{ s}$$

Problema 12. Solución

$$x = 1,06 \text{ mm}$$

Problema 13. Solución

$$C_x = 0,056 \% N \text{ (en peso)}$$

Problema 15. Solución

$$t = 135 \text{ h}$$

Problema 17. Solución

$$D = 8,1 \cdot 10^{-15} \text{ m}^2/\text{s}$$

Problema 20. Solución

$$D = 4,8 \cdot 10^{-13} \text{ m}^2/\text{s}$$

Problema 22. Solución

The logo for 'Cartagena99' features the text 'Cartagena99' in a stylized, blue, serif font. The '99' is significantly larger and more prominent than the 'Cartagena' part. The text is set against a background of a light blue and white gradient with a subtle, abstract shape behind it.

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Problemas Unidad 4 (Capítulo 5 del manual)

The logo for Cartagena99 features the text 'Cartagena99' in a stylized, teal-colored font. The text is set against a light blue, arrow-shaped background that points to the right. Below the text, there is a horizontal orange bar with a slight gradient and a drop shadow effect.

**CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70**

**ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70**

Problemas Unidad 4 (Capítulo 5 del manual)