

إجابة نموذجية للاختبار قصير (Quiz)

Quiz for Biochemical calculations (BCH312)

الاسم:-

حل المسألة التالية:- معامل الامتصاص للحمض الأميني الأنين عند طول الموجة 450 nm يساوي 0.10 احسب تركيز الأنين إذا كان سمك خلية العينة 1 cm وكانت كمية الامتصاص 0.35 ؟

يتم حل المسألة بتطبيقه مباشر
للقانون التالي .

$$A = \epsilon \cdot C \cdot L$$

$$0.35 = 0.10 \times C \times 1$$

$$C = \frac{0.35}{0.1 \times 1} = 3.5 M$$