
Série B.4

Deve escolher apenas uma alínea.

Escolha sempre a alínea cujo **resultado se aproxima mais do seu cálculo.**

1. Sabendo que no estado estacionário, a concentração máxima determinada foi 2 vezes superior à concentração inicial de fármaco, determine o respectivo tempo de semi-vida (assuma $\tau = 8h$).

- a) 0,087 h
- b) 480 min
- c) $8 h^{-1}$
- d) 10 h

2. Após administração de um determinado fármaco por via endovenosa, verificou-se que as concentrações plasmáticas eram adequadamente descritas pela equação:

$$C = 50 \times e^{-0,09 \times t}$$

Atingido o estado estacionário, se a flutuação for igual a 3, o intervalo de administração utilizado corresponderá:

- a) 10 h
- b) 3 h
- c) O quádruplo da flutuação
- d) $12 h^{-1}$