**Bài tập 1:**

Một thuốc có S=0.7, F=0.85 được hấp thu nhanh. Nồng độ điều trị từ 3-9microgam/ml. Theo mô hình dược động 1 ngăn và có hệ số thanh thải là 3,5l/h. Thể tích phân bố là 50l. Cho biết liều gây tác dụng của thuốc này (liều khởi phát).

*Biết ta có viên nén 500mg để điều chế.*

**Bài tập 2:**

Một thuốc dạng viên nén có S=0.95 với sinh khả dụng F=0.9 tuân theo mô hình dược động học một ngăn có hệ số thanh thải toàn phần Cl=2,7l/h và thể tích phân bố Vd=50l. Hằng số tốc độ hấp thu đường uống Ka=0,5h. Tính Cmax, Tmax, AUC trong trường hợp viên nén 500mg được uống?