

Колонка. Заменяют хроматографическую колонку капилляром (например, 1 м × 0,12 мм).

Подвижная фаза.

Подвижная фаза А - вода.

Подвижная фаза В - 0,1 % (об/об) раствор ацетона.

Время, мин	Подвижная фаза А, % (об/об)	Подвижная фаза В, % (об/об)
0 – 20	100 → 0	0 → 100
20 – 30	0	100

Скорость потока. Необходимая для создания давления, достаточного для стабильной работы насоса (например, 2 мл/мин).

Детектор. Спектрофотометрический при длине волны 265 нм.

Определяют время ($t_{0,5}$) в минутах, когда оптическая плотность увеличилась на 50 %. Вычисляют объем задержки:

$$D = t_D \cdot F,$$

где $t_D = t_{0,5} - 0,5t_G$, мин;

t_G – предварительно установленное время градиента (20 мин);

F – скорость потока, мл/мин.

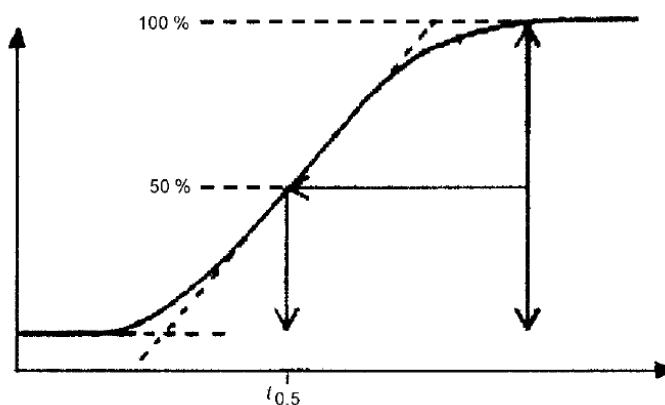


Рисунок 6 – Определение объема задержки градиента

Прецизионность системы в условиях повторяемости

Прецизионность системы в условиях повторяемости выражается в виде рассчитанного относительного стандартного отклонения в процентах [RSD