

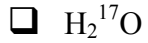
Задача II-1. ИНУЛИН - НОВОЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЕ ПРИРОДНОЕ СЫРЬЕ

II-1-1

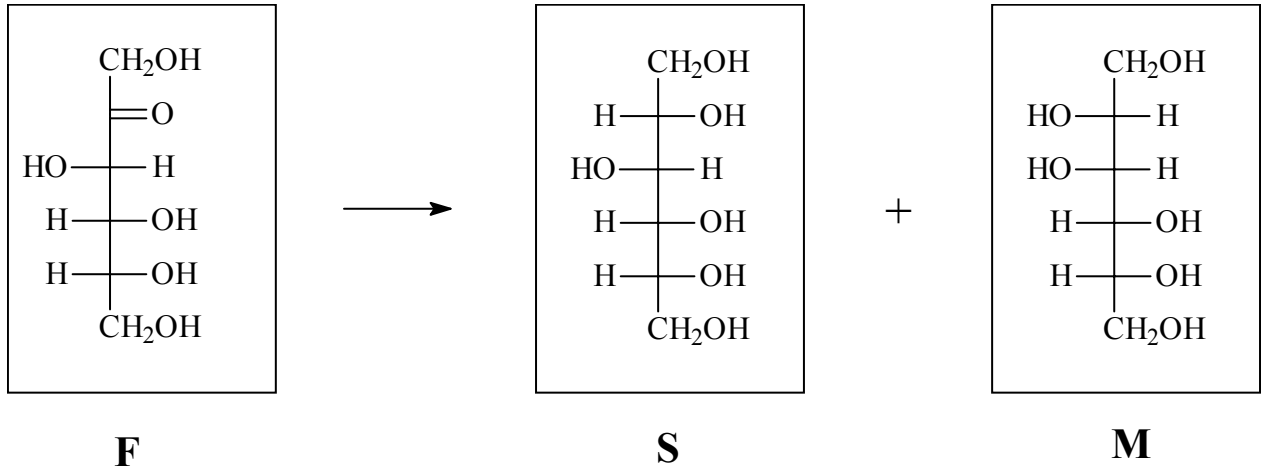
Правильный механизм - В.

II-1-2

Правильный ответ - второй:



II-1-3 Нарисуйте проекции Фишера для фруктозы (F), сорбита (S) и маннита (M).



II-1-4

M: 7.00 моль

S: 4.00 моль

II-1-5

Ответ: 6.27 моль

Ваши расчеты:

Масса воды после гидролиза: $2.00 - (10 \times 0.018) = 1.82$ кг

Общее количество **M**: 7.00 моль

Количество растворенного **M**: $1.82 \times 0.40 = 0.73$ моль

Количество осажденного **M**: $7.00 - 0.73 = 6.27$ моль