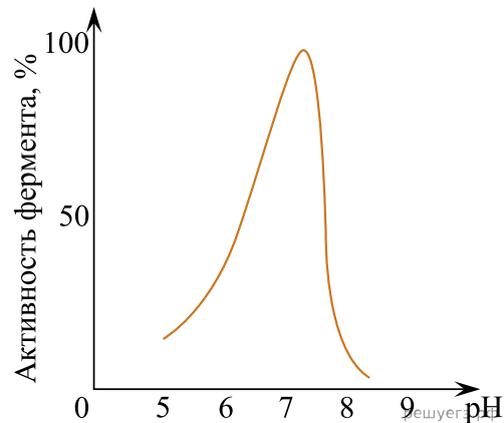


Прочитайте описание эксперимента и выполните задание.

Исследовательница решила выявить зависимость активности фермента трипсина от различных факторов среды. Она наливала в пробирки с полипептидами и ферментом буферный раствор с различным рН. Через 10 минут реакция прекращалась. Количество оставшихся полипептидов оценивалось по качественной реакции на пептидную связь. По результатам эксперимента экспериментатор составила график.



Объясните почему для трипсина оптимальной кислотностью оказался pH 7? Может ли трипсин работать в желудочном соке? Ответ поясните.