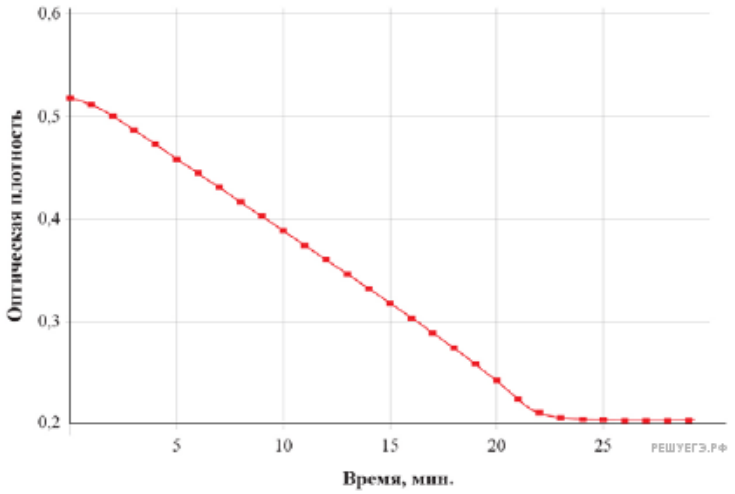
Прочитайте описание эксперимента и выполните задание.

Учёный изучал изменения в растворе под действием фермента аспартатаминотрасферазы (АсАт). В кювету вносился буферный раствор, добавлялись фермент и субстрат, после чего кювета ставилась в спектрофотометр, и раз в минуту фиксировалась оптическая плотность раствора.По результатам исследования учёный построил график.



Предположите, почему оптическая плотность раствора снижается при протекании данной реакции. Объясните свой ответ. Учёный предположил, что на 23-й минуте фермент утратил активность и реакция остановилась преждевременно. Прав ли он? Ответ поясните.