

**Прочитайте описание эксперимента и выполните задание.**

Экспериментатор провёл эксперимент с дафниями в целях изучения работы сердца. Для этого он взял культуру дафний (*Daphnia pulex*) из пруда и поместил их в растворы с восходящей концентрацией хлорида кальция. Результаты эксперимента показаны в таблице.

	Раствор, концентрация ионов кальция (г/л)			
	0,2	0,4	0,6	0,8
Частота сердечных сокращений /10 минут	293	347	412	432

Какая переменная в этом эксперименте будет зависимой (изменяющейся), а какая — независимой (задаваемой)? Объясните, как в данном эксперименте можно поставить *отрицательный контроль*\*? Какие условия необходимо соблюдать при постановке контроля? С какой целью необходимо такой контроль ставить?

(\**Отрицательный контроль* — это экспериментальный контроль, при котором изучаемый объект не подвергается экспериментальному воздействию).