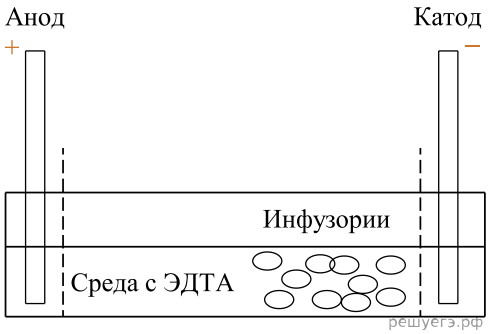
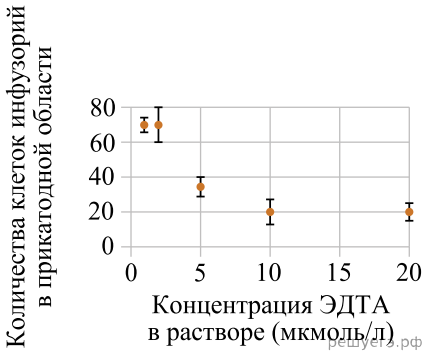
Прочитайте описание эксперимента и выполните задание.

Учёный изучал движение инфузорий *Paramecium caudatum* в электрическом поле. При проведении эксперимента горизонтальные ёмкости заполняли раствором этилендиаминтетрауксусной кислоты (ЭДТА) в разной концентрации и добавляли в них культуру инфузорий. Электроды, расположенные по краям ёмкости, отделили от среды мембраной из фильтровальной бумаги. К электродам подавался электрический ток с напряжением 5 В в течение 2 минут; за это время инфузории двигались по направлению к катоду, где осуществлялся их подсчёт.





Какая переменная в этом эксперименте была независимой (задаваемой экспериментатором), а какая — зависимой (изменяющейся в эксперименте)? Какие два условия должны выполняться при постановке отрицательного контроля*? С какой целью необходимо осуществлять такой контроль?
**Отрицательный контроль* — это экспериментальный контроль (опыт), при котором изучаемый объект не подвергается экспериментальному воздействию при сохранении всех остальных условий.