

Опыт по обнаружению элементарного заряда был проведён Р. Милликоном и А. Ф. Иоффе: заряженные маленькие капли масла падают между двумя заряженными пластинами. Капли постепенно останавливаются. Нижняя пластина была заряжена отрицательно. По результатам опыта капли масла были:

- 1) отрицательно заряжены;
- 2) положительно заряжены;
- 3) не заряжены;
- 4) могли иметь любой электрический заряд.

Выберите правильный ответ и зарисуйте схему эксперимента с указанием сил, действующих на заряженные капли масла.

