

**Э-10.2. Задание (из 20 баллов).** С помощью выданного оборудования найдите массу  $M$  цилиндрического стержня, не разбирая его. Опишите проведённые вами эксперименты, нарисуйте схемы установок, запишите результаты измерений, определите погрешность полученного результата.

**Оборудование.** круглый длинный цилиндр, канцелярские зажимы (2 шт.), нить, полоска миллиметровой бумаги, ванночка с водой, салфетка для поддержания рабочего места в чистоте.

Примечание: плотность воды  $\rho = (1000 \pm 10)$  кг/м<sup>3</sup>.

**Важно!!! На цилиндре и кювете запрещено делать какие-либо пометки.**