На практике массу тела можно узнать с помощью весов. Весы бывают различного типа: учебные, медицинские, аналитические, аптекарские, электронные и др.

Устройство учебных часов:

Весы будут находиться в равновесии, если массы тел в чашках одинаковы.

Чтобы найти массу тела, нужно на одну чашку поместить это тело, а на другую помещать гири, массы которых известны, до равновесия. Масса тела будет равна общей массе гирь.