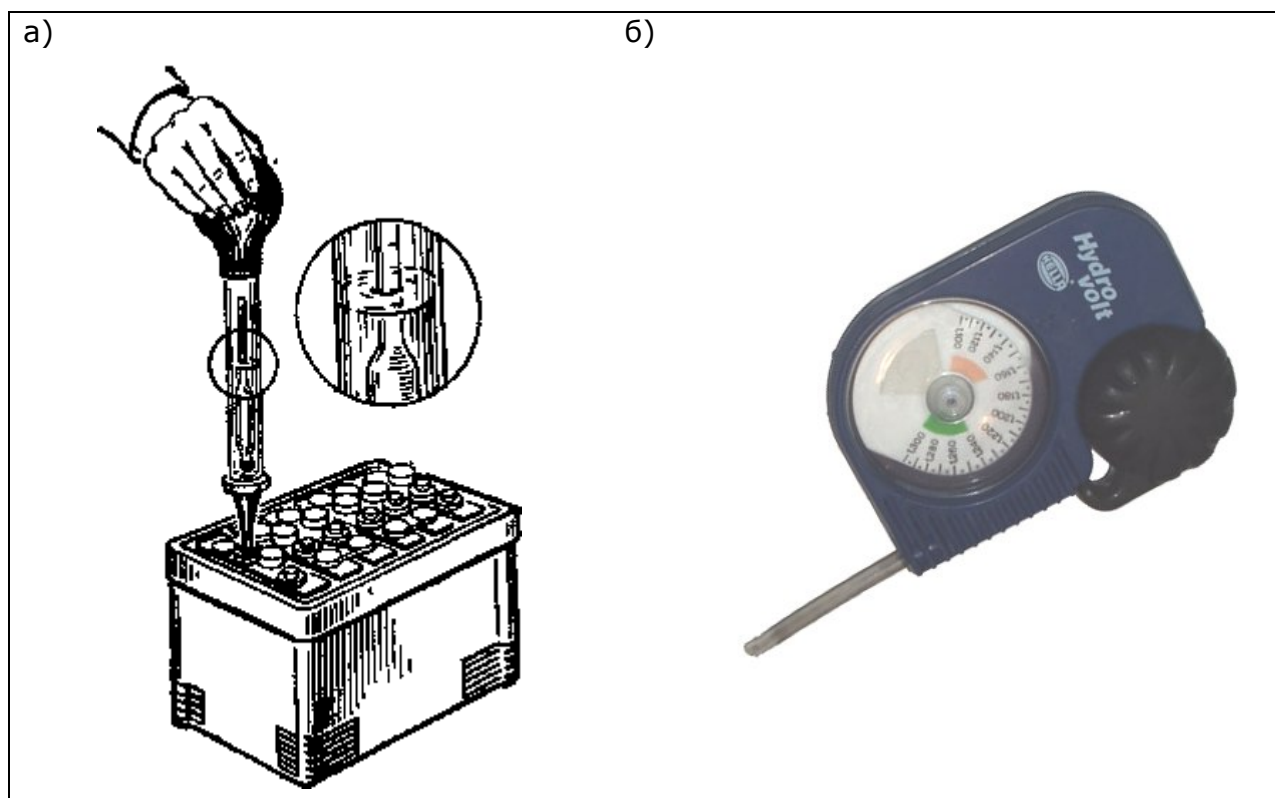


Ареометр (от греч. araios - неплотный, низкий и ... метр) - прибор для определения плотности жидкости. Различают А. постоянной массы (*денсиметр*) и постоянного объема.

При измерениях плотности ареометром постоянного объема постоянство объема погруженной части достигается изменением веса ареометра добавлением или снятием гирь, устанавливаемых на специальную тарелку, являющуюся конструктивной частью ареометра постоянного объема.

Ареометр постоянного объема используют также для определения плотности твердых тел, которые размещают на дополнительной тарелке, присоединенной к его корпусу снизу.

Для удобства определения плотности электролитов в *аккумуляторах* обычно используют ареометр постоянной массы помещённый в стеклянную трубку с резиновой грушей на конце (рис. а¹).



Ареометры: традиционный и Hydrovolt ²⁾

При определении плотности электролита необходимо соблюдать меры безопасности.

¹⁾ http://long-vehicle.narod.ru/gaz24/book24/IMAGES/ris_areometr.png

²⁾ <http://avto.kupipro dai.ru/ireegee>