

матовую стеклянную пластинку, либо надевают на бюретку бумажную рамочку (рис.4 д,е).

### **Мытье мерной посуды**

Мытье мерной посуды проводят аналогично обычной лабораторной химической посуды последовательно выполняя следующие процедуры:

- *предварительные работы*; перед замачиванием салфеткой/фильтровальной бумагой удаляют смазку с кранов бюреток и соединений (если имеются), другие жировые пятна и надписи, сделанные во время работы;

- *замачивание и мытье* в моющем растворе; срок годности раствора для замачивания посуды – 24 часа, повторное использование этого раствора не допускается;

- *ополаскивание* - проводят проточной водопроводной водой, а затем три раза дистиллированной водой;

- *контроль чистоты посуды* проводят визуально; стеклянная посуда считается чистой, если вода не оставляет капель на внутренних стенках.

Для мытья мерной посуды в зависимости от характера загрязнений используют:

- *ультразвуковые бани*,

- *органические растворители (полярные и неполярные)*;

- для мытья используют растворители категории чда, а для ополаскивания - растворители категории хч; при этом должны соблюдаться строгие меры безопасности (работа в вытяжном шкафу и др), так как большинство органических растворителей токсичны и легко воспламеняемы;

- *кислоты и окислители* (концентрированные хлористоводородная, серная, азотная или хромовая кислоты, или их растворы).