Домашняя лабораторная работа № 8.

«Изучение капиллярных явлений, обусловленных поверхностным натяжением жидкости».

Цель: измерить высоту капиллярного подъёма. Сделать вывод, от чего зависит высота капиллярного подъёма. Рассчитать радиусы капилляров.

Оборудование: штатив, полоски бумаги и ткани, стакан с водой, линейка.

Ход работы.

1) Проведите опыт в виртуальной лаборатории: http://www.virtulab.net/index.php?option=com_content&view=article&id=344:2009-08-22-12-05-44&catid=39:23-&Itemid=99

2) Результаты занесите в таблицу:

Название материала	Высота капиллярного подъёма, м	Коэффициент поверхностного натяжения воды, Н/м
Ткань		
Бумага		

3) Рассчитайте радиусы капилляров
4) Сделайте вывод.