Опыт с промокашкой

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Данные для расчёта:  сигма = 72,7 мН/м при t = 20 °C [2],  ро = 0,998 г/см3 при t = 20 °C [3],  g = 9,81 м/с2 | | | |
| Сорт и толщина бумаги | Высота подъёма воды при заданных условиях | Диметр капилляра, мм | |
| цилиндрическ.  d = 4сигма/(роgh) | плоского  d = 2сигма/(роgh) |
| Бумажное полотенце; 0,07 мм | 10 см, открытый объём | 0,30 | 0,15 |
| 40 см, замкнутый объём | 0,075 | 0,037 |
| Бумага фильтровальная лабораторная; 0,16 мм | 15,5 см, открытый объём | 0,19 | 0,096 |
| 62,5 см, замкнутый объём | 0,048 | 0,24 |