

### Опрос по лекциям Часть 26 (лекция 10)

1. Дайте определение стационарного потока жидкости. Что называют линией тока жидкости?
2. Дайте определение трубки тока жидкости. Что называют идеальной жидкостью?
3. Напишите условие стационарности струи. Поясните Ваши обозначения. Напишите уравнение неразрывности струи. Для каких жидкостей оно справедливо?
4. Запишите уравнение Бернулли, для каких точек внутри жидкости и для каких жидкостей оно справедливо?
5. С помощью какого манометра можно измерить давление, входящее в уравнение Бернулли?
6. Сформулируйте закон Бернулли для газов и реальных жидкостей. Приведите любой пример, в котором проявляется закон Бернулли.