



## Гидравлика систем водоснабжения и водоотведения.ти ЭБС

- 1 Давление определяется:
- 2 Массу жидкости заключенную в единице объема называют:
- 3 Вес жидкости в единице объема называют:
- 4 Сжимаемость это свойство жидкости:
- 5 Текучестью жидкости называется:
- 6 Вязкость жидкости при увеличении температуры:
- 7 Гидростатическое давление - это давление присутствующее:
- 8 «Давление, приложенное к внешней поверхности жидкости, передается всем точкам этой жидкости по всем направлениям одинаково»:
- 9 Поверхность уровня - это:
- 10 Площадь поперечного сечения потока, перпендикулярная направлению движения называется:
- 11 Часть периметра живого сечения, ограниченная твердыми стенками называется:
- 12 Объем жидкости, протекающий за единицу времени через живое сечение называется:
- 13 Отношение расхода жидкости к площади живого сечения называется:
- 14 Отношение живого сечения к смоченному периметру называется:
- 15 Если при движении жидкости в данной точке русла давление и скорость не изменяются, то такое движение называется:
- 16 Движение, при котором скорость и давление изменяются не только от координат пространства, но и от времени называется:



- (17) При неустановившемся движении, кривая, в каждой точке которой вектора скорости в данный момент времени направлены по касательной называется:
- (18) Элементарная струйка - это:
- (19) Течение жидкости со свободной поверхностью называется:
- (20) Член уравнения Бернулли, обозначаемый буквой  $z$ , называется:
- (21) Уравнение Бернулли для двух различных сечений потока дает взаимосвязь между:
- (22) Коэффициент Кориолиса в уравнении Бернулли характеризует:
- (23) Линейные потери вызваны:
- (24) Местные потери энергии вызваны:
- (25) На участке трубопровода между двумя его сечениями, для которых записано уравнение Бернулли можно установить следующие гидроэлементы:
- (26) Укажите правильную запись:
- (27) Расход потока измеряется в следующих единицах:
- (28) Для двух сечений трубопровода известны величины  $P_1$ ,  $v_1$ ,  $z_1$  и  $z_2$ . Можно ли определить давление  $P_2$  и скорость потока  $v_2$ ?
- (29) Значение коэффициента Кориолиса для ламинарного режима движения жидкости равно:
- (30) Значение коэффициента Кориолиса для турбулентного режима движения жидкости равно:
- (31) По мере движения жидкости от одного сечения к другому потерянный напор:
- (32) Гидравлическое сопротивление это:
- (33) Что является источником потерь энергии движущейся жидкости?
- (34) На какие виды делятся гидравлические сопротивления?
- (35) Ламинарный режим движения жидкости это:



- (36) Турбулентный режим движения жидкости это:
- (37) При каком режиме движения жидкости в трубопроводе пульсация скоростей и давлений не происходит?
- (38) Где скорость движения жидкости максимальна при турбулентном режиме?
- (39) Режим движения жидкости в трубопроводе это процесс:
- (40) От каких параметров зависит значение числа Рейнольдса?
- (41) Какие трубы имеют наименьшую абсолютную шероховатость?
- (42) Укажите в порядке возрастания абсолютной шероховатости материалы труб:
- (43) Что является основной причиной потери напора в местных гидравлических сопротивлениях?
- (44) Кавитация не служит причиной увеличения:
- (45) При истечении жидкости из отверстий основным вопросом является:
- (46) В формуле для определения скорости истечения жидкости через отверстие буквой Н обозначают:
- (47) Внешним цилиндрическим насадком при истечении жидкости из резервуара называется:
- (48) Опорожнение сосудов (резервуаров) это истечение через отверстия и насадки: