

Гидроумор

Атмосферное давление измеряется манометрами, поэтому они всегда стоят на нуле.

Давление в море на глубине 1 км так велико, что если туда поместить человека, он разорвется как бомба.

Вакуумом называется диэлектрическая постоянная воздуха, когда его уже нет.

При проектировании шара на плоскость получается прямоугольник, но с косыми углами.

Насос может подавать воду с земли на чердак только тогда, когда чердак находится в подвале.

Подогревать нефть при перекачке выгодно, потому что при этом возрастает ее масса.

Если труба имеет форму сходящегося конуса, то нефти в нее всегда входит больше, чем выходит, т.к. часть нефти поглощается трением.

При расчете трубопроводов главная формула - это формула Фейербаха.

Местным сопротивлением называется сопротивление в неизвестном месте.

При резком уменьшении диаметра трубы скорость жидкости растет так быстро, что потенциальная энергия за ней не поспевает.

Гидравлическим ударом называется явление, которое не может выдержать ни одна труба.

Гидротранспорт - это когда в воде перекачивают людей и другие мелкие предметы.

Квадратичный закон сопротивления наступает тогда, когда диаметр трубы становится квадратным.

Насос передает жидкости энергию, которую получает от привязанных к нему двух проводов.

Если насос поставить слишком высоко над уровнем жидкости, то он не будет ее качать, а будет только шлепать по ней и свистеть.

Если насос поднимать над уровнем жидкости, то будут подниматься и все его части, в том числе и КПД.

Если жидкость течет по очень длинной трубе, то из-за трения ее становится все меньше и меньше, пока она совсем не иссякнет.

Закон сохранения энергии становится бессмысленным, когда начинает действовать уравнение Бернулли.

Гидравлический пресс применяется в гидравлике, в остальных науках его делают механическим.

Закон Дарси называется линейным, потому что в нем жидкость движется по линиям и никуда не сворачивает.

При подземном хранении газа его закачивают в пласт, чтобы тот не рухнул.

Абсолютное давление - это давление у поверхности моря.

Жидкость - физическое тело, имеющее форму посуды.

Модель сплошной среды в гидравлике применяется тогда, когда нужно трубу защитить от коррозии.

Пьезометр служит для измерения давления в манометре.

Удельной называется энергия, которую трудно объяснить, но легко нарисовать.

Насос отдает жидкости не всю энергию, которую получает от проводов, а часть оставляет себе.

В трубу сколько воды втекает, столько и вытекает, поэтому средняя скорость воды равна нулю.

Опыты Никурадзе заключались в том, что он сначала засыпал песок в трубу, а затем его высыпал, после чего проводил свои опыты.

Когда жидкость течет по трубе, ее энергия постоянно трется о стенки.

Жуковский изучал гидравлический удар, разрывая водопроводные трубы.

Для того, чтобы жидкость находилась в равновесии, необходимо, чтобы возле нее не было никаких сил.

На всякое тело, погруженное в жидкость, действует сила, равная весу тела вместе с этой жидкостью.

Если атмосферного давления в сосуде слишком много, то тогда оно называется избыточным.

Цементирование нужно для того, чтобы стояла труба.

Жидкость протекает через формулу Буссинеску

Ламинарный режим это когда струйки движутся параллельно, турбулентный - перпендикулярно

Записал доцент Евгеньев А.Е. и дополнил доц. Исаев В.И.