

1. Режим сопряжения струи, при котором транзитная часть потока устойчиво примыкает ко дну
 - А) турбулентный
 - В) донный
 - С) критический
 - Д) ламинарный
 - Е) поверхностный
2. Формула средневзвешенной гидравлической крупности наносов
 - А) $\omega_{cp} = 0,05 \sum \omega_i p_i$
 - В) $\omega_{cp} = 0,02 \sum \omega_i p_i$
 - С) $\omega_{cp} = 0,0001 \sum \omega_i p_i$
 - Д) $\omega_{cp} = 0,01 \sum \omega_i p_i$
 - Е) $\omega_{cp} = 0,001 \sum \omega_i p_i$
3. Классификация гидравлических прыжков в зависимости от положения фронта к направлению движения потока
 - А) поверхностный, донный
 - В) совершенный, несовершенный
 - С) сильный, слабый
 - Д) надвинутый и отогнанный
 - Е) косые, прямые
4. Классификация открытых потоков по форме профиля поперечного сечения
 - А) открытые и закрытые
 - В) правильной и неправильной формы
 - С) железобетонные и земляные
 - Д) шероховатые и нешероховатые
 - Е) цилиндрические и конические
5. Трубопровод, в котором потери напора по длине настолько превышают местные потери, что последними можно пренебречь
 - А) сложный
 - В) гидравлически длинный
 - С) короткий
 - Д) однородный
 - Е) насадок Борда
6. Параметр, от которого зависит коэффициент $\theta = C / C_{кв}$ при турбулентном режиме движения потока и кинематической вязкости жидкости, равной $\nu = 1$
 - А) коэффициент сжатия потока
 - В) смоченный периметр
 - С) средняя скорость потока
 - Д) коэффициент шероховатости
 - Е) площадь поперечного сечения

7. Формула для определения напора в длинном трубопроводе с постоянным расходом при последовательном соединении труб

A) $H = 2gQ_2 \sum_{i=1}^{i=n} A_i l_i$

B) $H = mhQ \sum_{i=1}^{i=n} A_i l_i$

C) $H = KQ_2 \sum_{i=1}^{i=n} A_i l_i$

D) $H = mbQ_2 \sum_{i=1}^{i=n} A_i l_i$

E) $H = Q_2 \sum_{i=1}^{i=n} A_i l_i$

8. Формула для определения ширины входной части перепада

A) $b = b_1 + \frac{Q}{mb\sqrt{2gH_0^{3/2}}}$

B) $b = \frac{2Q}{m\sqrt{2gH_0^{3/2}}}$

C) $b = 2h + \frac{Q}{Cm\sqrt{2gH_0^{3/2}}}$

D) $b = \frac{Q}{\sigma_n m\sqrt{2gH_0^{3/2}}}$

E) $b = 2 + \frac{Q}{\sigma_n m\sqrt{2gH_0^{3/2}}}$

9. Скорость, при которой поток жидкости не может вызвать размыв русла

A) критическая

B) неразмывающая

C) незаиляющая

D) максимальная

E) минимальная

10. Угол, под которым проводят сечение для получения поперечного профиля русла

A) 90^0

B) 30^0

C) 60^0

D) 0^0

E) 45^0