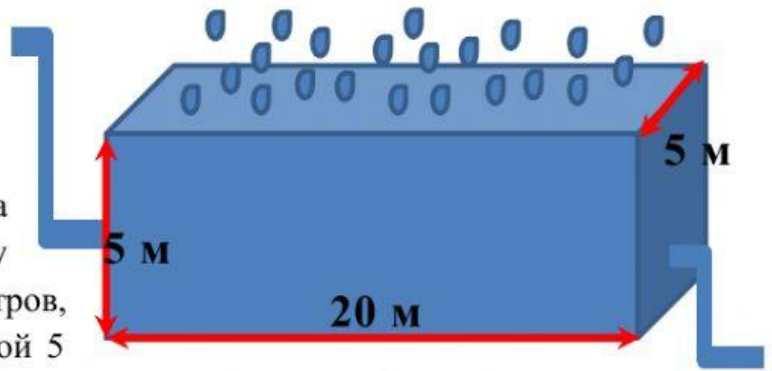


Задача

Бассейн находится на открытом воздухе. К пустому бассейну длиной 20 метров, шириной 5 метров и глубиной 5 метров подведены две трубы. Через первую трубу в бассейн начала поступать вода со скоростью 100 литров в 1 секунду. Одновременно через вторую трубу из бассейна начала выливаться вода со скоростью 2000 литров в минуту. Кроме того, все время идёт сильный дождь с интенсивностью 10 литров в минуту на 1 квадратный метр.



Вопрос 1. Определите объем бассейна

- А) 500 л Б) 5000 л В) 500000л Г) 50000л

Вопрос 2. Определите скорость заполнения бассейна водой

- А) 5000 л/мин Б) 6000 л/мин
В) 4000л/мин Г) 50000л/мин

Вопрос 3. Найдите время, через которое заполнится бассейн

- А) 1 час Б) 1 час40мин
В) 1 час 20мин Г) 90 минут