

1. Высота столба керосина в канистре 20 см. Какое давление жидкость оказывает на дно канистры? Плотность керосина 800 кг/м^3 .
2. Определите высоту уровня воды в водонапорной башне, если манометр, установленный около ее основания, показывает 300 кПа. Плотность воды 1000 кг/м^3 .
3. В море на глубине 20 м давление воды составляет 206 кПа. Определить по этим данным плотность воды в этом месте.
4. Высота столба ртути в бутылке 5 см. Какое давление жидкость оказывает на дно бутылки? Плотность ртути 13600 кг/м^3 .
5. Определите высоту уровня серной кислоты в мензурке, если манометр, установленный около ее основания, показывает 3600 Па. Плотность серной кислоты 1800 кг/м^3 .
6. В одном из морей вблизи экватора на глубине 10 м давление воды составляет 104 кПа. Определить по этим данным плотность воды.
7. Высота столба меда в банке 30 см. Какое давление жидкость оказывает на дно банки? Плотность меда 1350 кг/м^3 .
8. Определите высоту уровня молока в бидоне, если манометр, установленный около его основания, показывает 6180 Па. Плотность молока 1030 кг/м^3 .
9. В море на глубине 15 м давление воды составляет 154,5 кПа. Определить по этим данным плотность воды.
10. Высота столба подсолнечного масла в бутылке 25 см. Какое давление жидкость оказывает на дно бутылки? Плотность подсолнечного масла 930 кг/м^3 .
11. Определите высоту уровня машинного масла в канистре, если манометр, установленный около ее основания, показывает давление 3600 Па. Плотность машинного масла 900 кг/м^3 .
12. В реке на глубине 8 м давление воды составляет 80 кПа. Определить по этим данным плотность воды.