Вариант 1

1.Улитка преодолел 100 мм за 22 ч. Чему равна скорость улитка?

2.Улитка в течении 33 ч, имея среднюю скорость 6 мм / ч, преодолел дистанцию от пункта А до B. Найдите пройденное расстояние.

3.Мотоцикл в течении 32 ч, имея среднюю скорость 19 км / ч, преодолел дистанцию от пункта А до B. Найдите пройденное расстояние.

4.Определить давление ртути на дно цистерны, если высота столба ртути 3.0 м, а его плотность 13600 кг/м^3.

6.Определить давление керосина на дно цистерны, если высота столба керосина 1.4 м, а его плотность 800 кг/м^3.

7.Определить давление нефти на дно цистерны, если высота столба нефти 1.5 м, а его плотность 800 кг/м^3.

8.Поршневой насос может произвести давление 28 кПа. На какую высоту можно поднять "столб" керосина плотностью 800 кг/м^3 этим насосом?

9.Какую мощность развивает двигатель мотороллера, движущегося со скоростью 44 км / ч при силе тяги 182 Н?

10.Мощность двигателя мотороллера равна 6472 Вт. Найдите силу тяги, если считать скорость объекта равной 41 км / ч?

Вариант 2

1.Мотоцикл двигался со скоростью 34 км / ч в течении 46 ч. Какое расстояние он преодолел?

2.Найдите пройденный путь при условии, что грузовик имея среднюю скорость 89 км / ч двигался 32 ч.

3.Двигаясь со средней скоростью 1 мм / ч, улитка спустился с высоты 29 мм. Найдите затраченное время.

4.Поршневой насос может произвести давление 27 кПа. На какую высоту можно поднять "столб" нефти плотностью 800 кг/м^3 этим насосом?

5.Поршневой насос может произвести давление 30 кПа. На какую высоту можно поднять "столб" воды плотностью 1000 кг/м^3 этим насосом?

6.Поршневой насос может произвести давление 17 кПа. На какую высоту можно поднять "столб" керосина плотностью 800 кг/м^3 этим насосом?

7.Поршневой насос может произвести давление 27 кПа. На какую высоту можно поднять "столб" эфира плотностью 710 кг/м^3 этим насосом?

8.Какую мощность развивает двигатель мотороллера, движущегося со скоростью 45 км / ч при силе тяги 283 Н?

9.Какую мощность развивает двигатель грузовика, движущегося со скоростью 90 км / ч при силе тяги 769 Н?