1. На рисунке приведена фотография барометра. Цифры на верхней шкале соответствуют миллиметрам ртутного столба (мм рт. ст.), на нижней шкале – гектопаскалям (гПа). Найдите цену деления верхней и нижней шкал, а также показания барометра в мм.рт.ст., гПа.



1. Ученик отправился на прогулку на велосипеде. Половину пути он проехал со скоростью 12 км/ч. Вторую половину пути он ехал со скоростью 8 км/ч. Какова его средняя скорость на всем пути?

1. В результате аварии на трубопроводе  в водоем попала нефть объемом 1 . Определите площадь образовавшегося пятна, если толщина нефтяной пленки оказалось равной 1/40 000 мм?
2. Сколько воды, взятой при температуре 16, нагреется до 70, при сжигании каменного угля массой 84 кг? Удельная теплоемкость воды равна

4200 , удельная теплота сгорания каменного угля равна 2,7 .