Урок 5. Измерительные приборы. Цена деления

1

Пределы измерений прибора: верхний и нижний

Если прибор может измерять как отрицательные, так и положительные значения физической величины – значит у этого прибора есть и верхний и нижний пределы измерения.

Верхний предел – это …
Нижний предел – это …

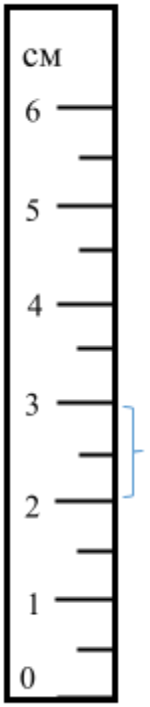
Есть приборы (секундомер, линейка), имеющие только верхний предел измерений, т.к. отрицательные значения данной величины невозможно измерить (не существует отрицательного времени и отрицательной длины).

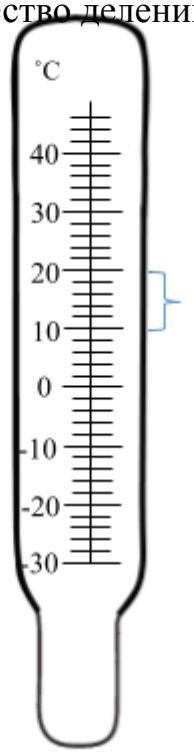
2

Цена деления – это …

Как определить цену деления (алгоритм):

1) Выбираем два ближайших подписанных штриха и находим разность значений, которым они соответствуют (3 см – 2см);
2) Посчитать количество делений (не путать со штрихами) между выбранными подписанными штрихами (между штрихами 3 см и 2 см находятся 2 деления);
3) Разделить полученное в пункте 1) на количество делений пункта 2).





Домашнее задание: разобрать §7 (вопросы после параграфа устно); Упр. 3 (4,5,6) письменно; + учить ОК: знать определения и уметь приводить примеры, знать алгоритм нахождения цены деления и уметь его использовать на практике