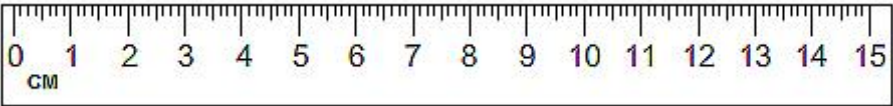
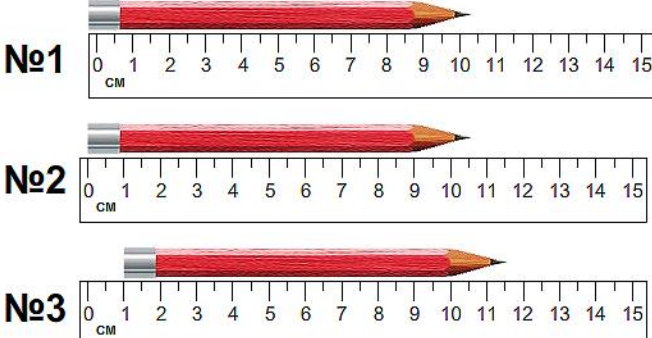
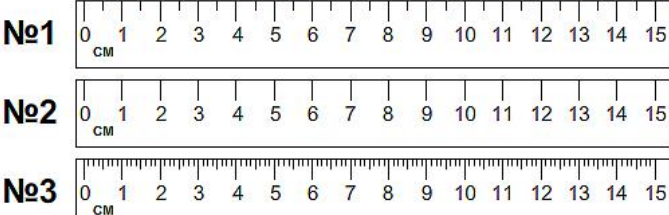
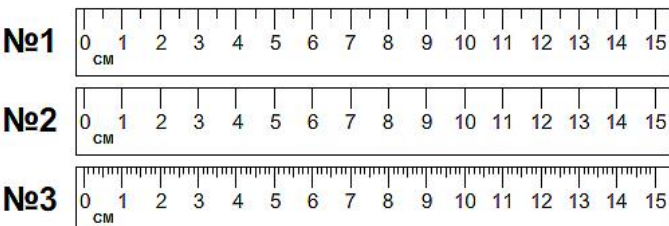


Тест по физике для 7 класса

Тема: Точность и погрешность измерений (к §5)



№1	<b>Какой формулой следует пользоваться при записи величин с учётом погрешностей?</b>	
a	a. $A = a \pm \Delta a$	
b	b. $a = A \pm \Delta a$	
c	c. $A = A \pm \Delta A$	
d	d. $a = a \pm \Delta a$	
№2	<b>От чего зависит точность измерения?</b>	
a	a. От цены деления прибора	
b	b. О правильности применения прибора	
c	c. От расположения глаза человека при отсчёте значений	
d	d. Среди ответов нет верного	
№3	<b>Как связаны между собой точность измерения и цена деления прибора?</b>	
a	a. Чем меньше цена деления, тем больше точность измерения	
b	b. Чем больше цена деления, тем больше точность измерения	
c	c. Чем больше цена деления, тем меньше точность измерения	
d	d. Чем меньше цена деления, тем меньше точность измерения	
№4	<b>Линейкой измерили длину карандаша (см. рисунок). Как следует записать результат?</b>	
a	a. 11 см	
b	b. $(11 \pm 0,1)$ см	
c	c. $(11 \pm 0,5)$ см	
d	d. $(11 \pm 1)$ см	
№5	<b>Что означают величины в формуле <math>A = a \pm \Delta a</math> ?</b>	
a	a. $A$ – измеряемая величина	
b	b. $A$ – результат измерений	
c	c. $a$ – измеряемая величина	
d	d. $a$ – результат измерений	
№6	<b>От чего зависит точность измерения?</b>	
a	a. От квалификации человека	
b	b. От освещенности рабочего места человека	
c	c. От цены деления	
d	d. Среди ответов нет верного	
№7	<b>Линейкой измерили длину карандаша (см. рисунок). Как следует записать результат?</b>	
a	a. 10,5 см	
b	b. $(10,5 \pm 0,5)$ см	
c	c. $(10,5 \pm 0,1)$ см	
d	d. $(10,50 \pm 0,05)$ см	
№8	<b>Следует считать, что погрешность измерения равна ...</b>	
a	a. Цене деления	
b	b. Половине цены деления	
c	c. Четверти цены деления	
d	d. Десятой доле цены деления	
№9	<b>Что можно сказать о точности любых измерений?</b>	
a	a. Они всегда точные	
b	b. Иногда точные, иногда неточные	
c	c. Всегда приближённые	
d	d. Среди ответов нет верного	
№10	<b>Какова цена деления линейки на рисунке?</b>	
a	a. 0,5 см	
b	b. 1 см	
c	c. 12 см	
d	d. По рисунку этого определить нельзя	

№11	<b>Что означают величины в формуле <math>A = a \pm \Delta a</math> ?</b>	
a	a. $A$ – измеряемая величина	
b	b. $\Delta a$ – погрешность измерений	
c	c. $a$ – результат измерений	
d	d. Среди ответов нет верного	
№12	<b>Какова цена деления линейки на рисунке</b>	
a	a. 0,5 мм	
b	b. 1 мм	
c	c. 0,5 см	
d	d. 1 см	
№13	<b>На каком рисунке показан верный способ измерения?</b>	
a	a. №1	
b	b. №2	
c	c. №3	
d	d. Нет верного способа	
№14	<b>Что такое погрешность измерения?</b>	
a	a. Дефекты зрения работающих с приборами людей	
b	b. Состояние здоровья работающих с приборами людей	
c	c. Такого понятия нет	
d	d. Допускаемая при измерении неточность	
№15	<b>Какой из измерительных приборов обладает наибольшей точностью?</b>	
a	a. №1	
b	b. №2	
c	c. №3	
d	d. Точность у всех одинаковая	
№16	<b>У какого из измерительных приборов наименьшая точность измерения?</b>	
a	a. №1	
b	b. №2	
c	c. №3	
d	d. Точность у всех одинаковая	