

“Наука начинается там,
где начинают измерять”.

Д.Менделеев





КАК МЫ ЗНАЕМ

ФИЗИКУ



Измерить какую-либо
величину-это значит...

Точность измерений
определяется...



Метр применяется для
измерения физической
величины-...



Чтобы определить цену
деления прибора...

Для измерения физических
величин используют...



Примеры измерительных
приборов...



КАК МЫ

измеряем



Учащиеся правильно
должны провести
измерения и записать
ответы)

Высоту стола в метрах.
Объем воды в мензурке.
Длину и ширину закрытой
тетради в см (м).



TECT



1. Что описывает физическая величина?

- А) Свойства физического тела или явления
- Б) Размеры физического тела
- И) Только свойства физического явления

2. **Что такое измерение физической величины?**

- А) Это сравнение ее с эталоном
- Б) Это сравнение свойств одного физического тела или явления со свойствами другого
- В) Это поиск соответствия заданным величинам

3. **Что служит эталоном длины?**

- А) метр
- Б) километр
- В) сантиметр

4. Как называется единица, в миллиард раз меньшая метра?

- А) Нанометр
- Б) Миллиметр
- В) Микрометр

5. **Что такое погрешность измерений?**

- А) Допустимая неточность измерений
- Б) Недопустимая разница между полученным результатом и эталоном
- В) Допустимая разница между результатом измерения и эталоном

Перевести данные значения в систему СИ.

- 0,4 т = кг
- 1 т = ... кг
- 0,6 км = ... м
- 2 ч = ... сек
- 6 мин = ... сек
- 72 км/ч = м/с
-

- 3500 г = кг
- 2,5 км = ... м
- 30 см = ... м
- 0,5 ч = ... сек
- 450 мм = ... м
- 36 км/ч = м/с



Загадки.

- 1. На стене весит тарелка,
- По тарелке ходит стрелка.
- Эта стрелка наперёд
- Нам погоду узнаёт. (Барометр)
- 2. Две сестры качались.
- Правды добивались
- А когда добились,
- То остановились. (Весы)
- 3. Никто его не видывал,
- А слышать – всякий слыхивал.
- Без тела, а живёт оно,
- Без языка – кричит. (Эхо)



ЛИСТ САМОКОНТРОЛЯ

[illegible]