

Я продемонстрирую некоторые явления, которые будете изучать в школе на уроках физики. Попробуйте сделать догадку, к какой группе явлений можно отнести их.

Демонстрация различных явлений.

Любая наука использует свои специальные слова – научные термины.

Материя – это все что нас окружает. Пока мы знаем о двух формах материи о полях: гравитационном, электромагнитном и т.д. и веществе. Обе эти формы мы будем изучать на уроках. С полями познакомимся чуть позже, а вот вещество вы будете изучать на уроках химии подробно, на уроках физики знание свойств различных веществ тоже важно. Примеры веществ: вода, воздух, дерево, железо ит.д. Все предметы, которые нас окружают, изготовлены из каких либо веществ, *приведите примеры.* Все предметы, имеют определенную форму и размер (объем), в физике неважно какой это предмет для них используют термин «физическое тело». *Примеры различных тел.*

4. *Краткое повторение изученного, самого важного по ОК 7-1 на ИАД.*

ОК 7-1

Физика. Физические явления

«Фюзис» (греч.) - природа.

Физика – наука о наиболее простых и общих явлениях в природе.

Физические явления (ф.я.) – изменения, происходящие в природе:

1. механические
2. тепловые
3. электрические
4. магнитные
5. световые
6. ядерные

Физический закон устанавливает связь между ф.я., их причину и следствия.

Физическая теория объясняет ф.я., происходящие в природе.

Материя – это все, что есть во Вселенной.