

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Гаврильская средняя общеобразовательная школа»
Павловского района Воронежской области

Дуализм сердца

урок физики, 10 класс

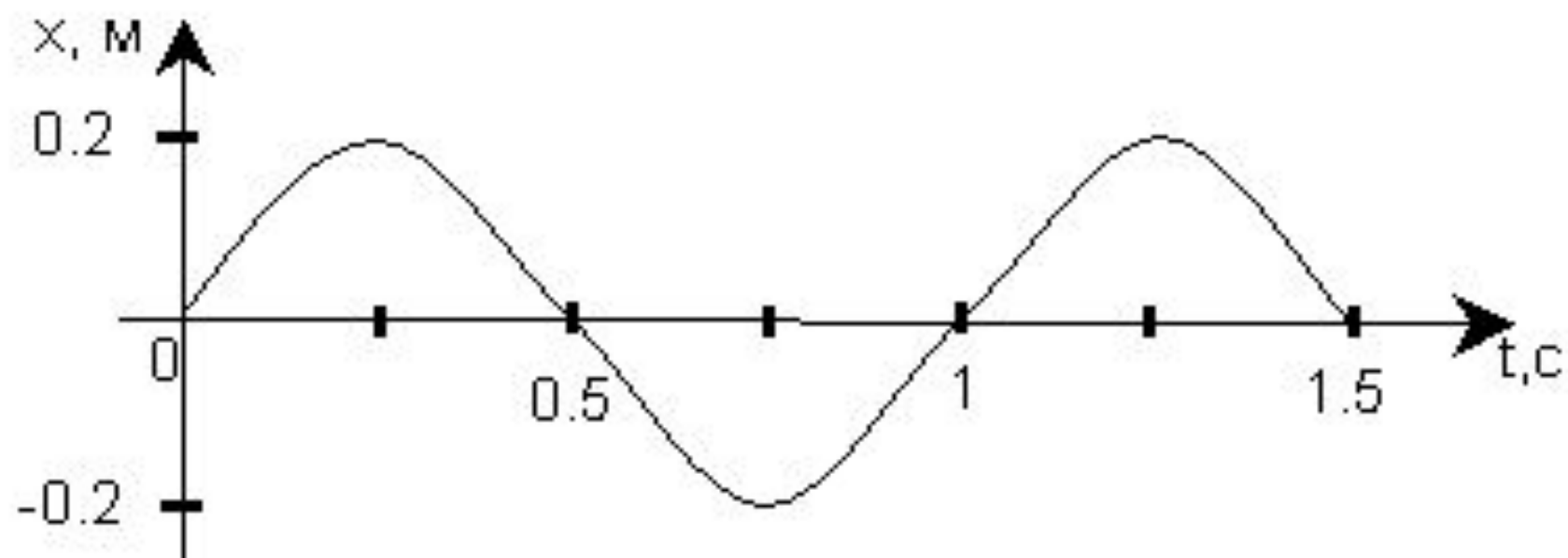
Автор: Митрофанов Ярослав Вячеславович,
учитель физики и информатики

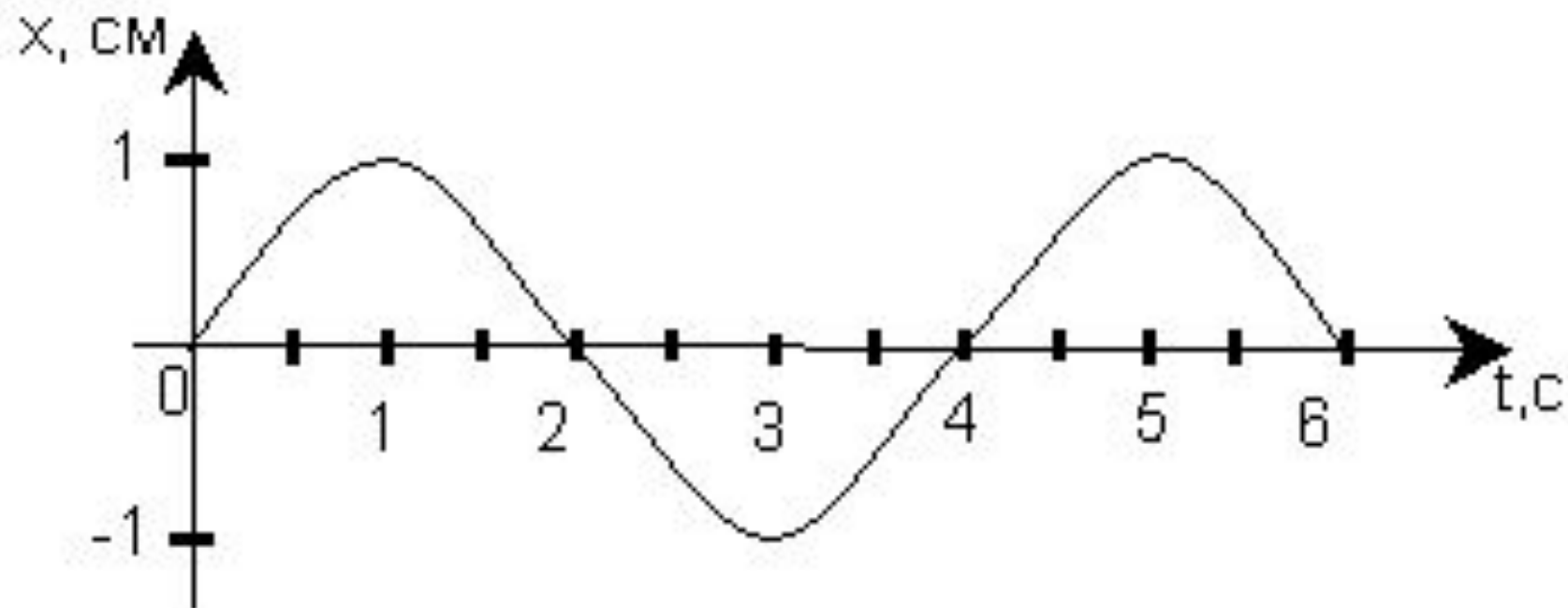
- Выяснить, что представляет стук сердца с точки зрения физики;
- Просмотреть и проанализировать факторы, которые влияют на ритм сердца.











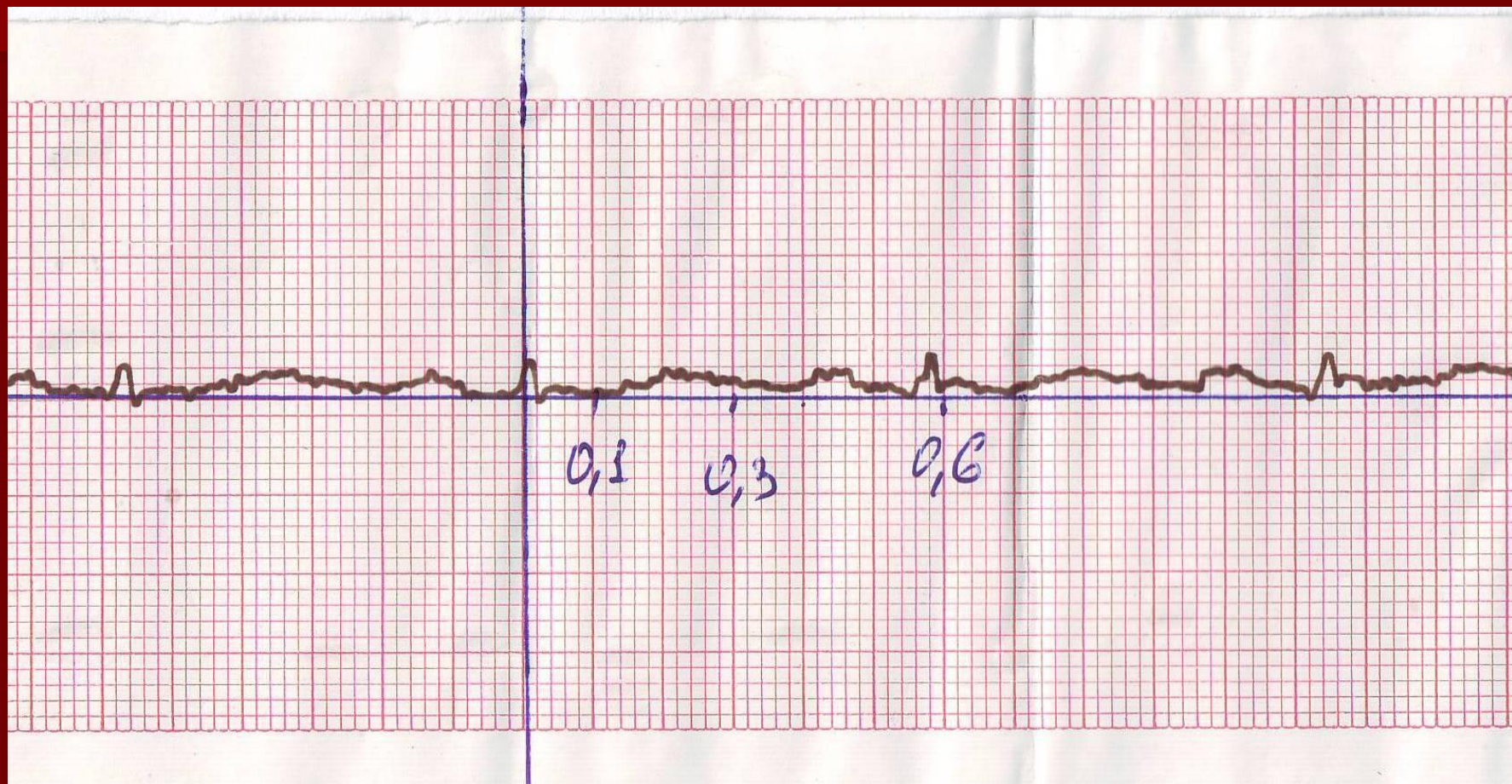
Группа №1

- Что такое пульс?
- Как изменяется пульс человека на протяжении всей жизни? Какой нормальный пульс характерен для вашего возраста?

Группа №2

- Что такое электрокардиограмма сердца?
- Сколько длится один нормальный цикл работы сердца?





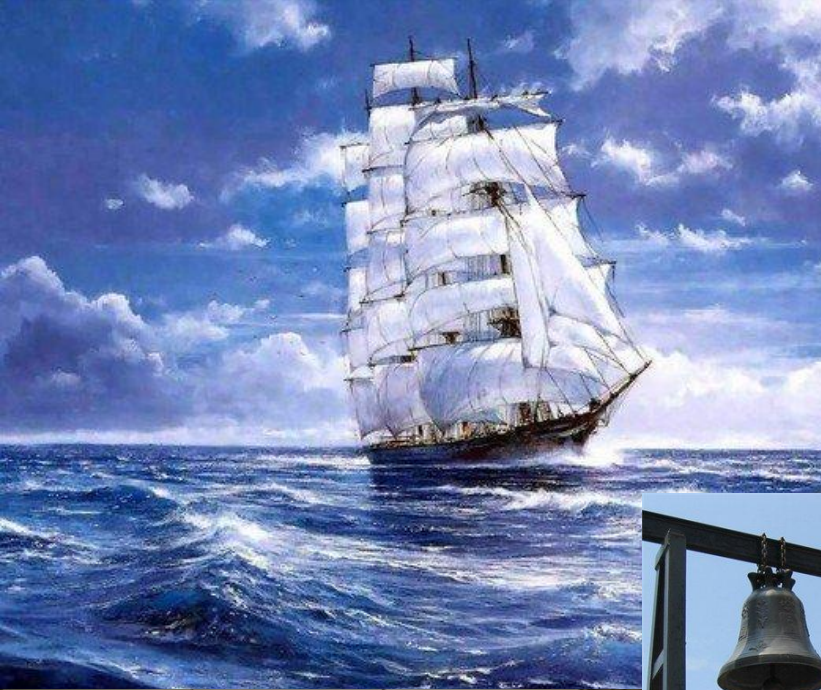




Положительное
влияние

Отрицательное
влияние







Список использованных источников

1. Генденштейн Л.Э., Дик Ю.И. ,Физика. 10-11 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Мнемозина, 2009 г.
2. О.Ф. Кабардин, С.И. Кабардина, В.А Орлов, Задания итогового контроля знаний учащихся по физике 7-11. М., Просвещение, 2002 г.
3. Урок физики в современной школе. Творческий поиск учителей. Под ред. В. Г. Разумовского. М., Просвещение,2003 г.

<http://ru.wikipedia.org/wiki/Сердце>

http://class-fizika.narod.ru/9_21.htm

http://fizika.ayp.ru/2_5.html

<http://images.yandex.ru>