

ТЕОРИЯ

Тема 12 Вещество в магнитном поле

28.04.20

Ферромагнетизм. Магнитный поток. Явление электромагнитной индукции. Закон электромагнитной индукции. Правило Ленца. Явление самоиндукции. Индуктивность. Энергия магнитного поля.

Тема 13 Колебательное движение, гармоническое колебание

05.05.20

Колебательное движение. Свободные механические колебания. Гармонические колебания. Смещение, амплитуда, период, частота и фаза гармонических колебаний. Колебания груза на пружине. Математический маятник, период колебаний математического маятника. Преобразование энергии при гармонических колебаниях.

Тема 13 (продолжение темы) Колебательное движение, гармоническое колебание

08.05.20

Вынужденные механические колебания. Явление резонанса. Распространение колебаний в упругих средах. Поперечные и продольные волны. Длина волны. Связь между длиной волны, скоростью ее распространения и периодом (частотой). Звуковые волны. Скорость звука. Громкость звука и высота тона. Инфраструктуры и ультразвуки.

Каталог файлів

1. И.Ф. Омеляненко, Е.В. Полупан, Н.С.Шишко. Физика: Учебно-методическое пособие. В 2-х частях. – Часть 1. Механика, молекулярная физика и термодинамика. – Харьков: ХНУСА. 2016. – 84 с.

2. Физика: для практических занятий и самостоятельной работы / Учебно-методическое пособие для иностранных слушателей подготовительного отделения // Даньшева С.О., Подус Г.Н., Полупан Е.В., Шишко Н.С., Емец И.М. – Х.: ХНУСА, 2016. – 100 с.