**Тема: Механические колебания. Колебательные движения. Гармонические колебания.**

**Ход урока:**

1. Изучить информацию по ссылке <http://profil.adu.by/mod/book/view.php?id=153&chapterid=328>
2. Письменно ответить на вопросы:

*1. Какое движение называют периодическим? Колебательным?*

*2. Что называют амплитудой колебаний? Периодом? Частотой?*

*3. Каким соотношением связаны между собой частота колебаний и циклическая частота колебаний ?*

*4. Что такое кинематический закон движения? Запишите закон движения при гармонических колебаниях.*

*5. Какой путь проходит гармонически колеблющееся тело за два периода колебаний, если амплитуда колебаний равна A?*

*6. Приведите примеры колебательных систем в природе и технике.*

1. Задание предоставляется в формате фотографии или скана листка на почту [komkova-larisa@bk.ru](mailto:komkova-larisa@bk.ru) с пометкой в теме письма «гр. ТИК-23-112 Механические колебания. Колебательные движения. Гармонические колебания. (Фамилия И.О.)».
2. Работы, которые не будут подписаны или отправлены в лс – не принимаются!!!

*Примечание: не забудьте на листке указать свое ФИО и группу. Без этих данных работа не принимается!*