Гласност (јачина) и амплитуда

- Најголемата оддалеченост на телото од рамнотежната положба се вика амплитуда(А).

- Амплитудата е директно поврзана со јачината на звукот. Ниска амплитуда-тивок звук, висока амплитуда-гласен звук.

За да разберете подобро еве еден пример: ако жицата на гитарата само малку се оптегнува т.е. се поместува од рамнотежната положба, ќе се создаде многу тивок звук, а ако се оптегнува повеќе се создава гласен звук.

-Може да заклучиме дека:

- звуците се поделени на гласен и тивок

* Ако амплитудата на осцилациите е поголема се добива гласен звук а ако амплитудата на осцилациите е помала се добива тивок звук.

-Звуците се поделени на висок и низок

* Ако фрекфенција на осцилациите е голема се добива висок звук а ако фрекфенција на осцилациите е мала се даваат низок звук.

погледнете на следното видео

 <https://www.youtube.com/watch?v=CdUoFIZSuX0&feature=youtu.be>

Со зголемувањето на гласноста на звукот се зголемува амплитудата на осцилирање на чашата и во еден момент таа се крши .

Да се научи лекцијата на страна 82,83 од учебникот.

За дома да се нацрта:

-Осцилација со голема амплитуда

-Осцилација со мала амплитуда

-Осцилација со голема фрекфенција

-Осцилација со мала фрекфенција

