Fizikë për klasën e IX-të

Vizualizimi i valës së tingujve me osciloskop

* Instrumenti për regjistrimin e valës së tingujve është osciloskopi.
* Valët e tingujve nuk i shohim.
* Nëse në osciloskopin e kyqim mikrofonin Mund të shohim fotografinë e valëve të tingullit.
* Në fotografi janë paraqitur ndrimet në ekran të osciloskopit kur ndrohet intenziteeti i tingullit.
* Kur nuk ka tingull regjistrimi është vijë e drejt sepse molekulat e ajërit nuk oscilojnë. 
* Gjat tinullit të qetë regjistrimi ka formë të valës me amplitutë të vogël. 
* Kur tingulli është i zëshëm, regjistrimi ka formë të njejtë por amplituda është më e madhe. 
* Te tonet më të larta valët janë më afër njëra tjetrës dhe frekuenca është më e madhe sepse molekulat e ajërit oscilojnë më tepër herë në një sekondë.
* Te tonet më të ulëta valët janë më të gjëra, frekuenca është më e vogël. 
* Detyrë shtëpie faqe 88-89 pyetjet për verifikim.