Fizikë për klasën e IX-të

Si dëgjojmë

* Organi i dëgjimit tek njeriu është veshi.
* Pjesët e veshit janë:

Lapra e veshi oscilimetr i orienton në daullen e veshit e cila fillon të oscilojë.

* Oscilimet e daulles barten në tre kocka të vogla.
* Ashti më i vogël oscilimet i bart deri te kërmilli ( koklea ), një gyp i lakur i mbushur me lëng.
* Oscilimi i lëngut në kërmill i ngacmon qelizat nervore në brendi dhe receptorët nervor përcjellin sinjale elektrike deri në trup.
* Njësia matëse e intenzitetit të zërit është decibel ( dB ).
* Zëri më i dobët në të cilën veshi i njeriut mund të ndjejë është 0 dB.
* Intenziteti i zërit gjat përshpëritjes është reth 20 dB, ndërsa gjat bisedës normale është 60 dB, kurse kufiri më i lartë është 130 dB, mbi 130 dB shkakton dëmtim të veshit.
* Të rinjt dhe fëmijët kanë më të zhvilluar organin e dëgjimit. Këto mun të regjistrojnë tinguj shumë të qetë por edhe tingull shumë të zëshëm.
* Me kalimin e viteve te njerëzit zvogëlohet aftësia për regjistrimin e tingujve të qetë dhe të zëshëm.