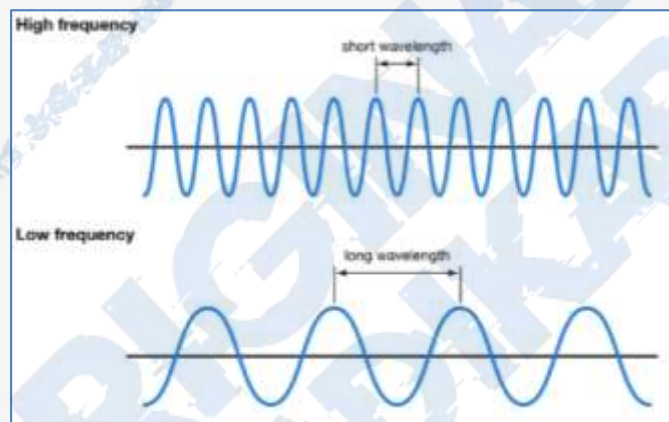


SUARA FREKUENSI TINGGI DAN RENDAH

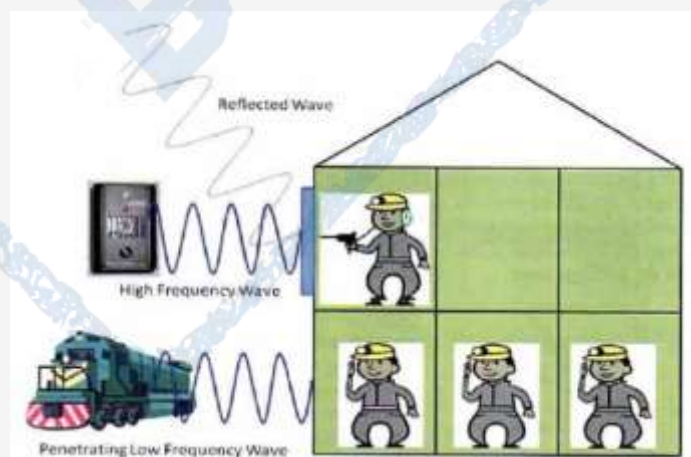
Gelombang frekuensi rendah dapat menggetarkan permukaan padat dan dapat membuat dinding dan benda besar lainnya seperti tampak transparan. *Gelombang frekuensi rendah* juga sangat kuat, dan dapat menempuh jarak yang jauh. Gelombang ini dapat menembus benda padat (*konversi beberapa mode*), dan bersifat multi arah. *Gelombang suara frekuensi rendah* memiliki panjang gelombang yang lebih panjang.

Gelombang frekuensi tinggi, disisi lain, bersifat pendek dan lemah. Oleh karena itu gelombang ini tidak dapat menembus benda padat (*konversi mode tunggal*). Gelombang ini tidak dapat dapat merambat dengan jarak jauh. Di samping itu juga bersifat sangat terarah, dan juga *reflektif*. *Gelombang frekuensi tinggi* ini memiliki panjang gelombang yang lebih pendek daripada *gelombang suara frekuensi rendah*.



Penetrasi Suara

Gelombang suara berfrekuensi rendah akan menembus benda padat, sedangkan *frekuensi tinggi* dalam rentang *ultrasound* akan berbelok dari benda padat.



Adikari Wisesa
— INDONESIA —