



Stoječi valovi na struni, ki je vpeta na obeh koncih. Osnovni način nihanja ( $n=1$ ) (levo), drugi harmonski ( $n=2$ ) (sredina) in tretji harmonski način nihanja ( $n=3$ ) (desno). Frekvenca nihanja v višjem harmonskem načinu je večkratnik osnovne frekvence. Za struno dolžine  $L$  je frekvenca za posamezen način nihanja ( $n = 1, 2, 3, \dots$ ), podana z  $v = n(c/2L)$ , kjer je  $c$  hitrost potovanja valov po struni.

Lastna nihanja krožne membrane na bobnu. Višje frekvence niso večkratnik osnovne, kot pri struni.

