Механические колебания, происходящие с частотой больше 20 000 Гц, называются ультразвуковыми, а с частотой менее 20 Гц - инфразвуковыми. Они не воспринимаются человеческим ухом.

Чтобы измерить глубину моря пользуются эхолокацией.

Вычислить глубину моря можно по формуле:

h = ut/2

Для обнаружения в литых деталях различных дефектов пользуются ультразвуковой дефектоскопией.

Ультразвук широко используется в медицине.

Инфразвук иногда порождает море, в этом случае его называют "голос моря".

Инфразвук мало поглощается, это используют в военном деле. Также инфразвук используют и в рыболовецком промысле.