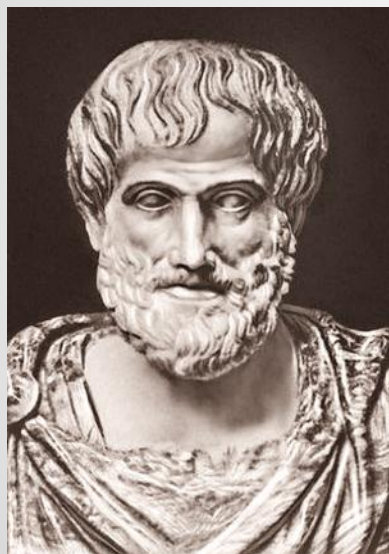


Историческая справка





В IV в. до н.э.
Аристотель первый
правильно представил,
как распространяется
звук в воздухе. Он
сказал, что звучащее
тело вызывает сжатие и
разрежение воздуха и
объяснил эхо
отражением звука от
препятствий.

Аристотель



В 1660 году в опытах Роберта Бойля было доказано, что воздух является проводником звука (в вакууме звук не распространяется).

Роберт Бойль



**Наиболее
существенный
вклад внес Эйлер.
Ему мы обязаны
полной теорией
колебаний
струны, начало
построению
которой было
положено в 1739
году в его труде
"Опыт новой
теории музыки"**

Леонард Эйлер

Эрнест Флорес Фридрих Хладни



Немецкий физик Эрнест Флорес Фридрих Хладни - отец экспериментальной акустики.

Фактическое объяснение эха также принадлежит Хладни.



В 1842 году австрийский физик Христиан Доплер предположил влияние относительного движения на высоту тона (эффект Доплера). А в 1845 году Бейс-Баллот экспериментально обнаружил эффект Доплера для акустических волн.

Христиан Доплер