

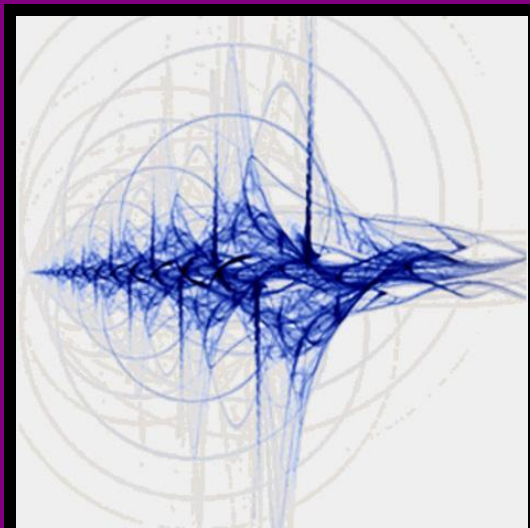


# Звук в жизни человека

Акустика



**Акустика** — наука о звуке, изучающая физическую природу звука и проблемы, связанные с его возникновением, распространением, восприятием и воздействием. Акустика является одним из направлений физики (механики), исследующих упругие колебания и волны от самых низких (условно от 0 Гц) до высоких частот.



Имеется множество основных направлений современной акустики. Например:



Архитектурная акустика — наука, изучающая законы распространения звуковых волн в закрытых (полуоткрытых, открытых) помещениях, отражение и поглощение звука поверхностями, влияние отражённых волн на слышимость речи и музыки, методы управления структурой звукового поля, шумовыми характеристиками интерьеров и т. п.

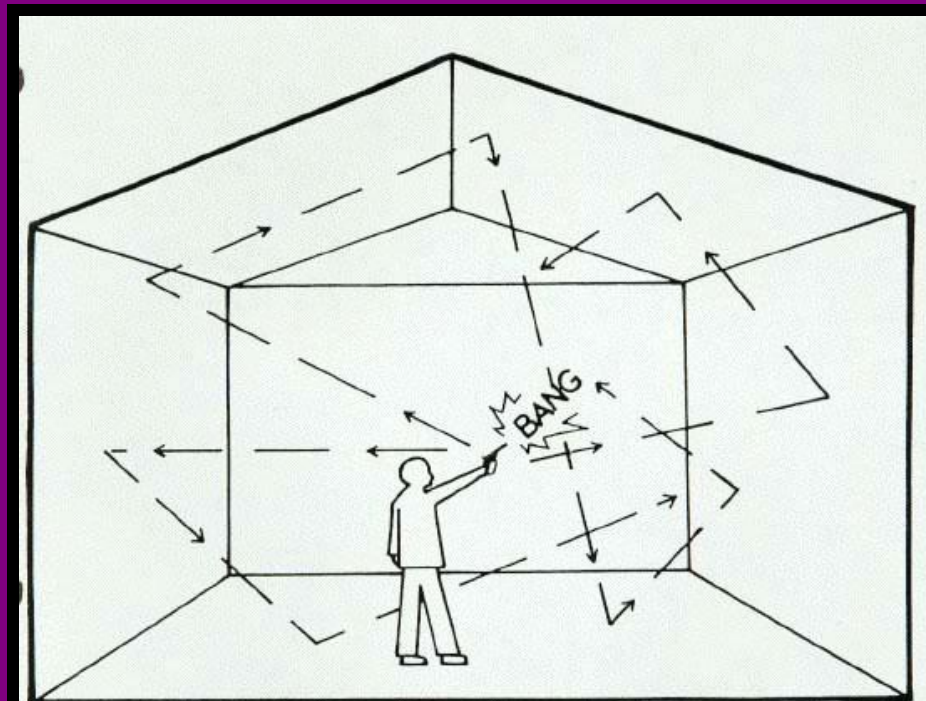
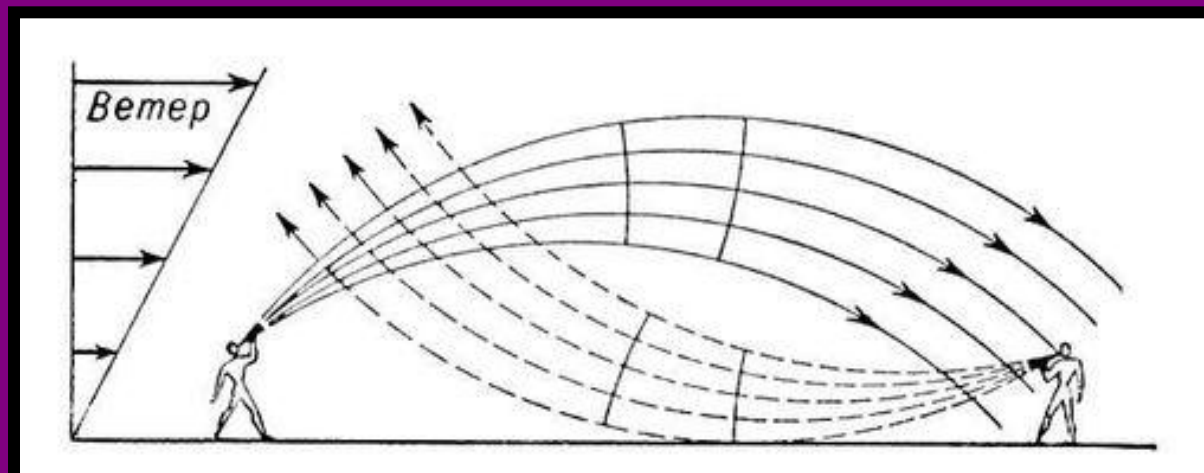


Fig 10 Sound reflects off all hard surfaces and will carry on reflecting until it is eventually absorbed.



Музыкальная акустика — раздел акустики, изучающий физические свойства музыкальных звуков. Как и общая акустика, музыкальная акустика — междисциплинарная наука. В своих исследованиях она привлекает данные и (частично) понятийный аппарат других наук, главным образом, математики, теории музыки и психологии.



Акустика речи — самостоятельная научная дисциплина, возникшая на стыке лингвистики, физики и биоакустики, изучающая физические свойства речевого сигнала.

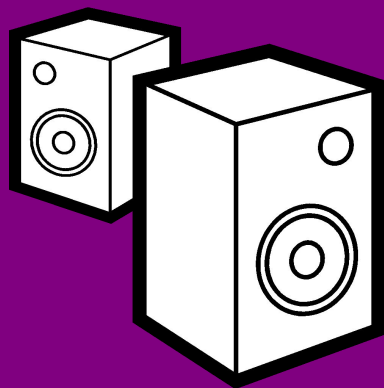






Также существует ещё множество направлений современной акустики. Но есть также и прибор: Акустическая система.

Клигни  
на  
Колонки



Презентацию делали  
ученицы 8 «Б» класса:  
Евгения Николенко  
Анастасия Заболотная  
Валерия Гуренко





# Акустическая система

Это устройство для воспроизведения звука, состоит из акустического оформления и вмонтированных в него излучающих головок (обычно динамических).



Спасибо за внимание!

Работу выполнила: Николенко Евгения Васильевна

