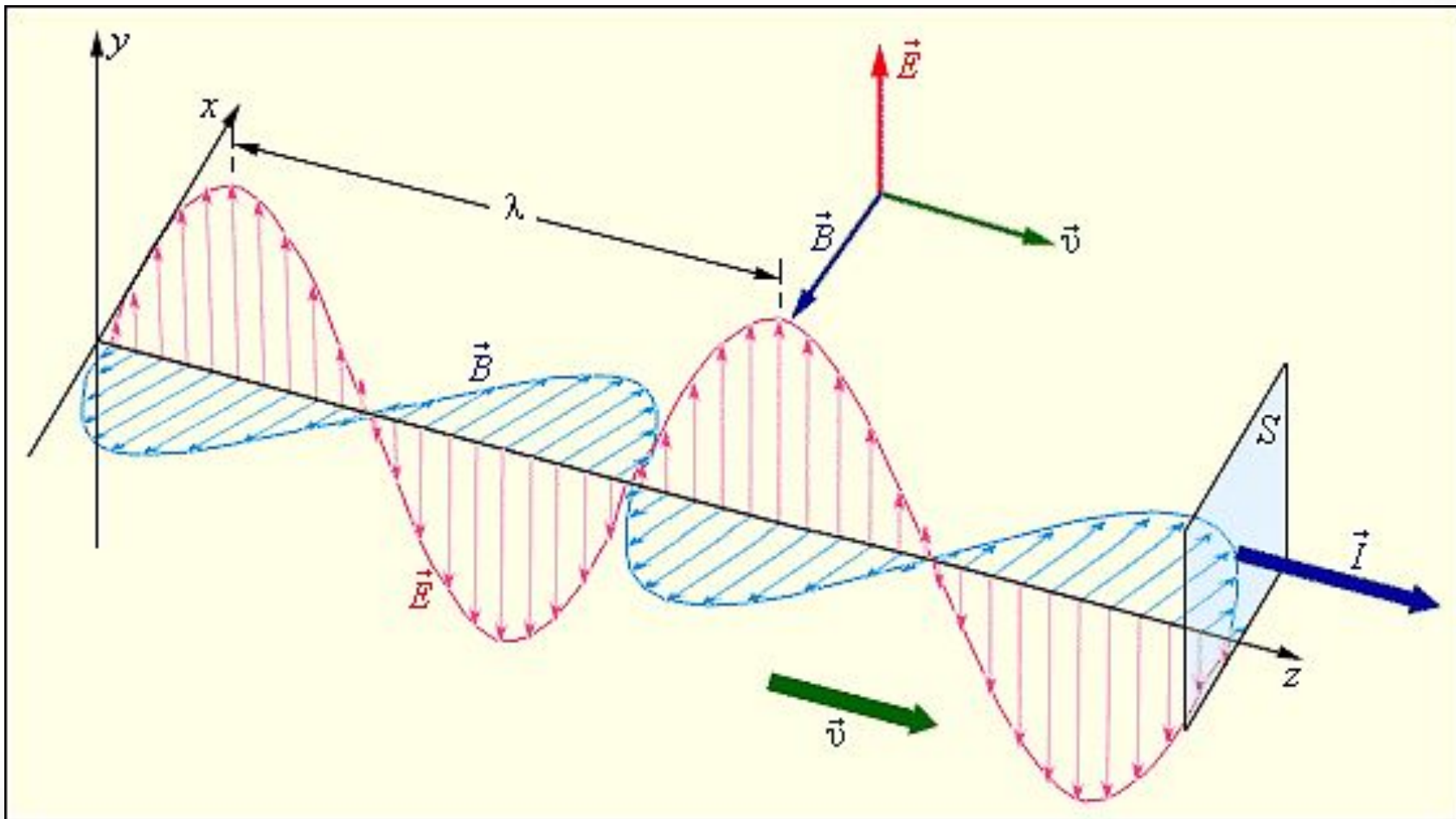


# Свойства электромагнитных волн

©Богданова Ирина Викторовна  
2010 год

# Электромагнитные волны



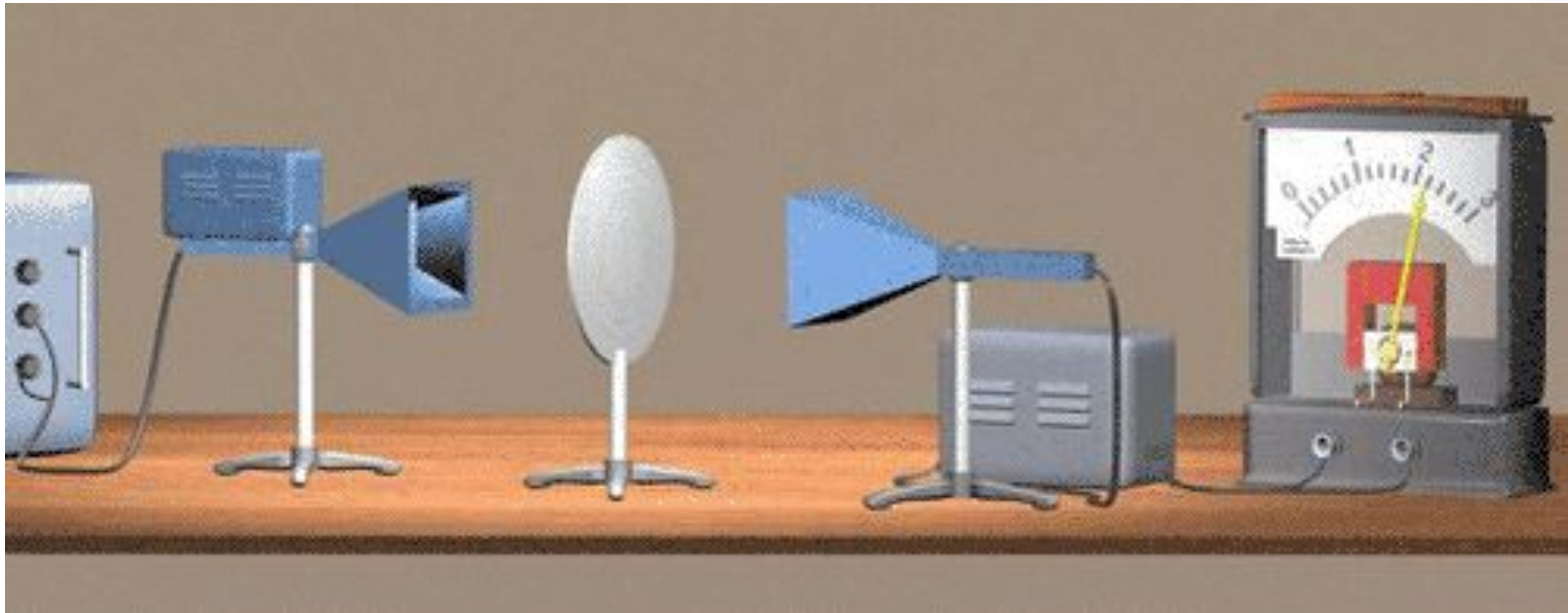
# Оборудование для обнаружения свойств электромагнитных волн



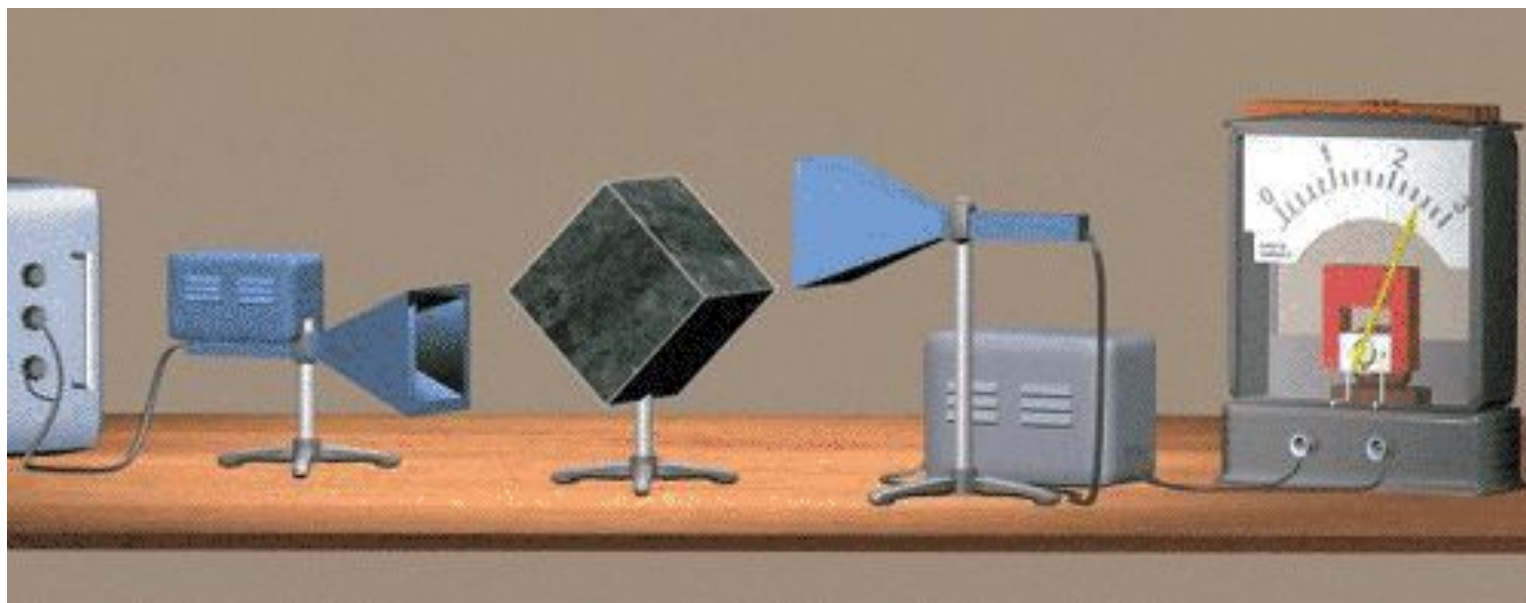
# Отражение волн



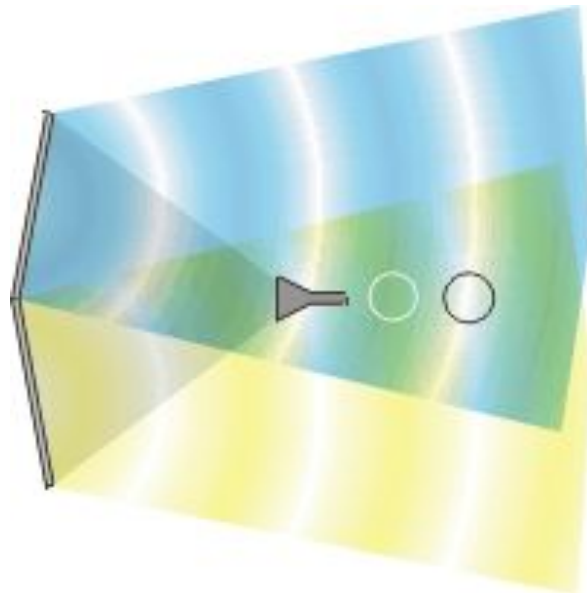
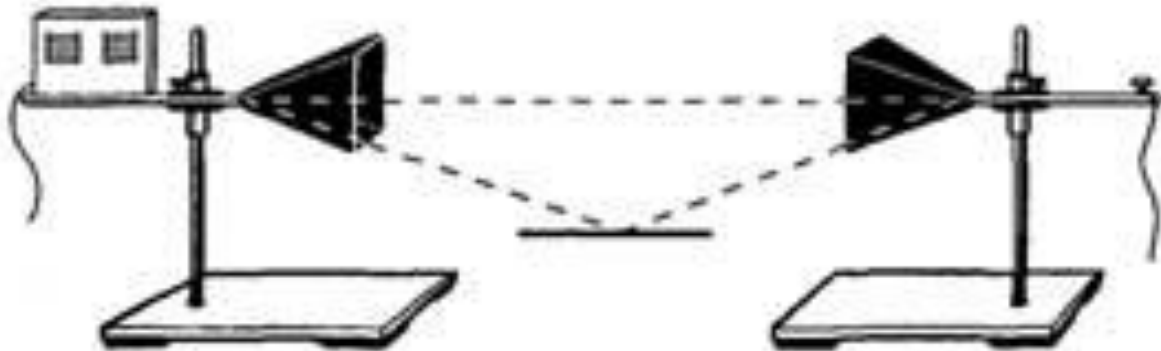
# Поглощение электромагнитных волн



# Преломление волн

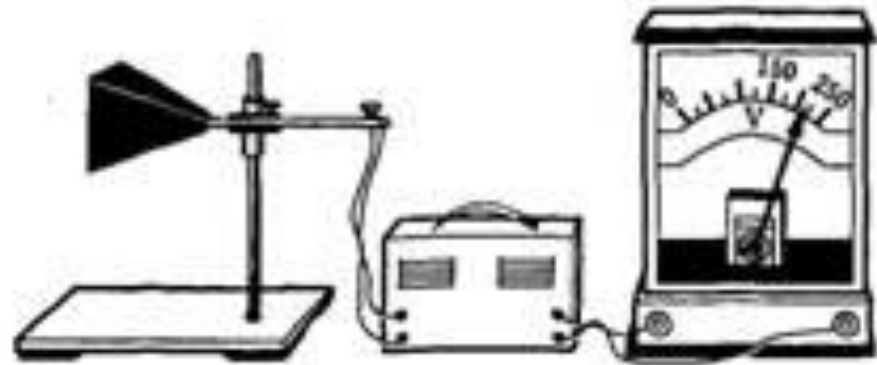


# Интерференция электромагнитных волн



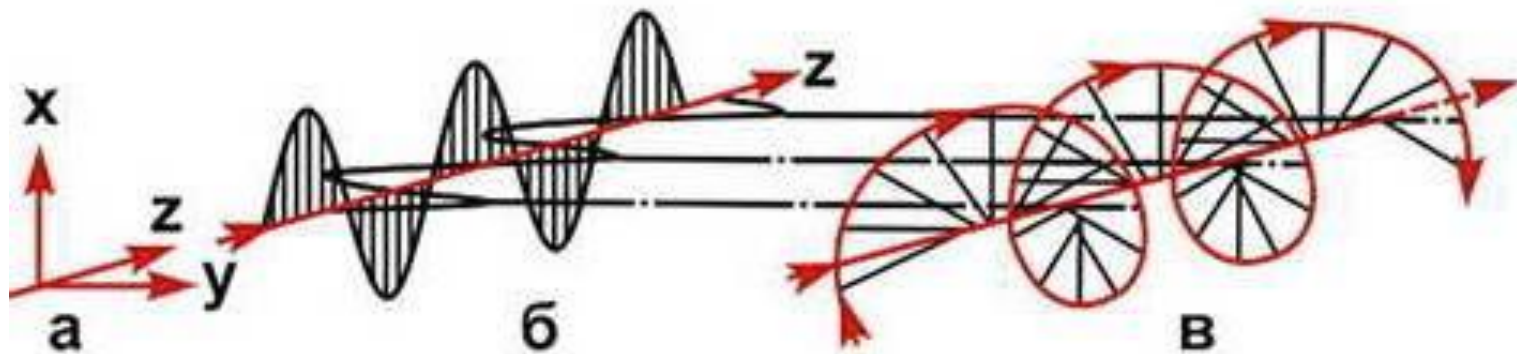


# Поляризация электромагнитных ВОЛН



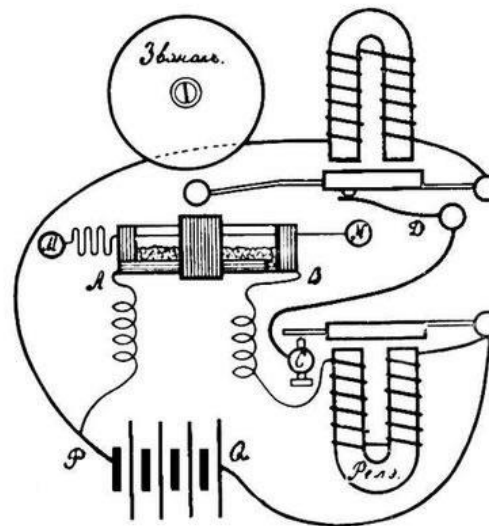
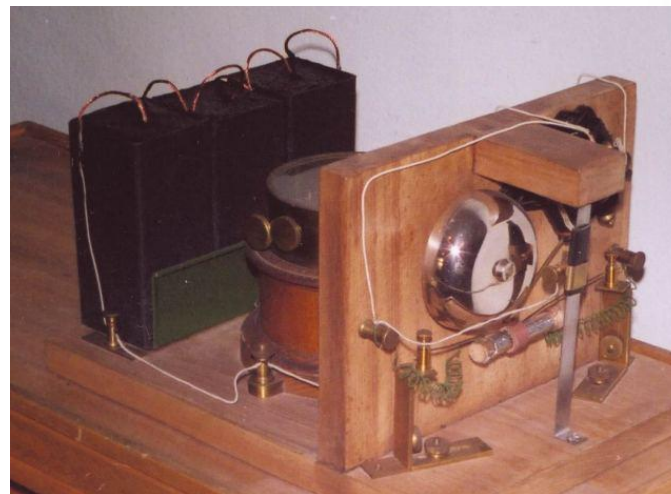


# Поперечность электромагнитных волн



$$c = \frac{1}{\sqrt{\epsilon_0 \mu_0}} \approx 3 \cdot 10^8 \frac{\text{м}}{\text{с}}$$

# А.С.Попов – создатель радио



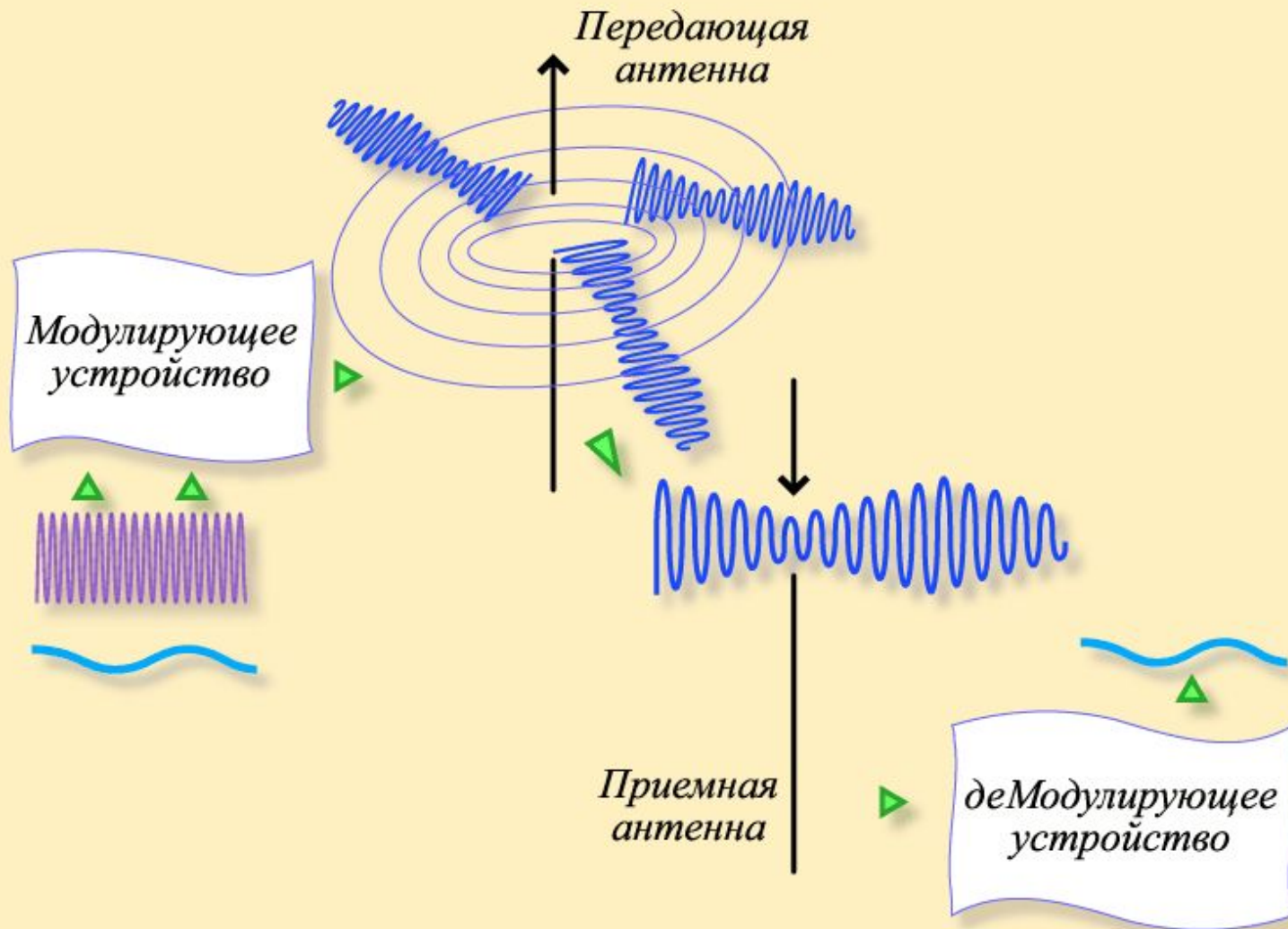
# Радиостанция



# Простейший радиоприёмник

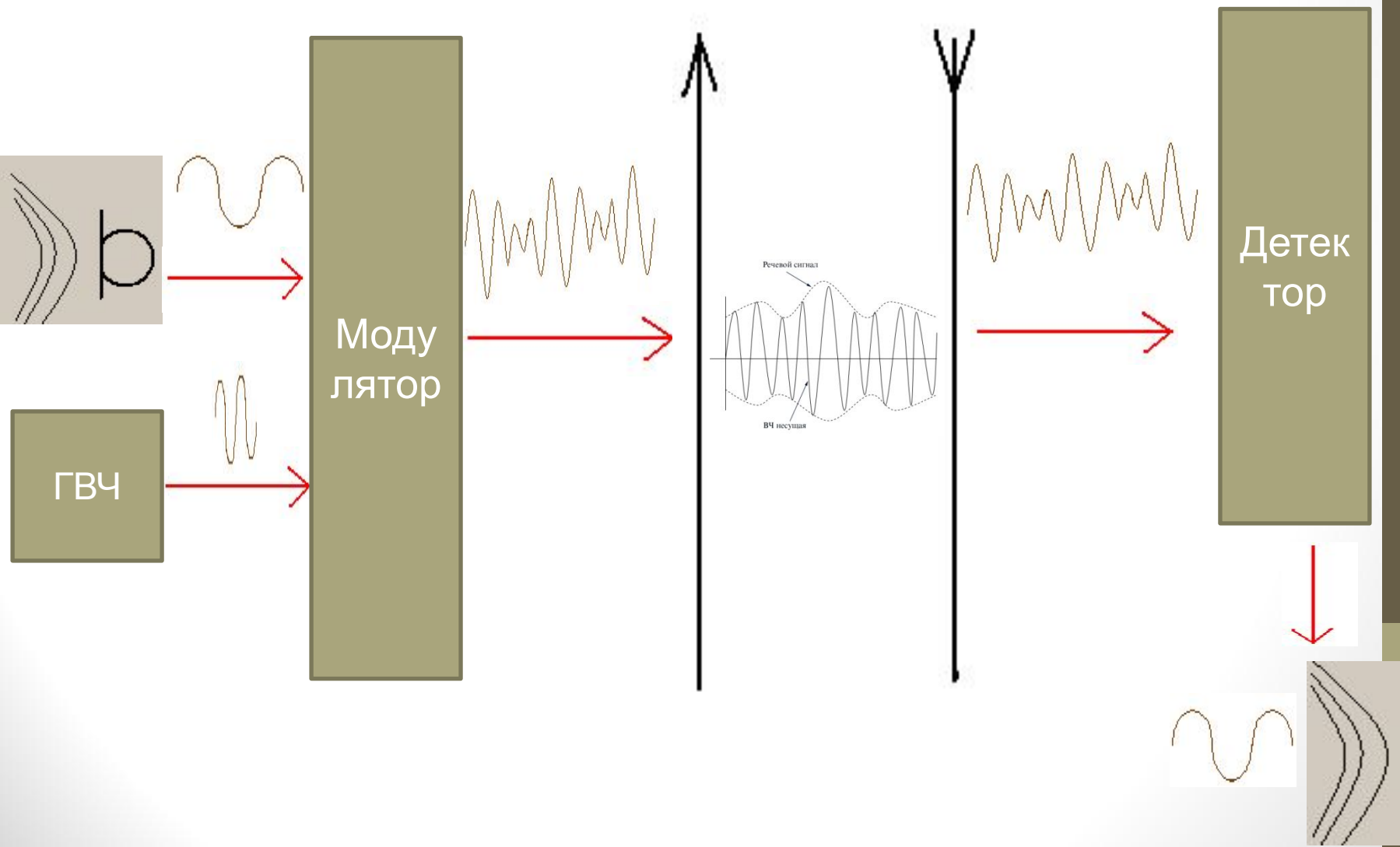


# Принципы радиосвязи





# Блок-схема радиотелефонной СВЯЗИ



# Модуляция

речь, музыка, звук



несущая волна



промодулированный сигнал





# Демодуляция

