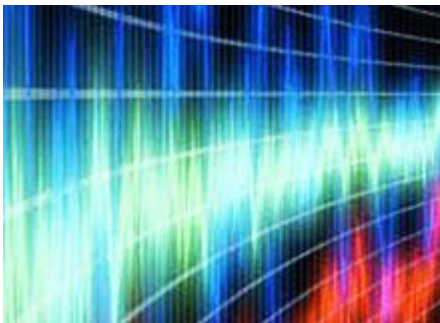
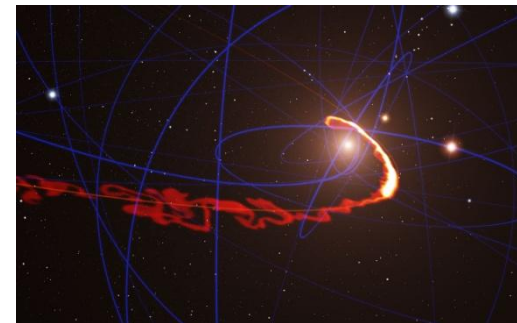


Радиоволны

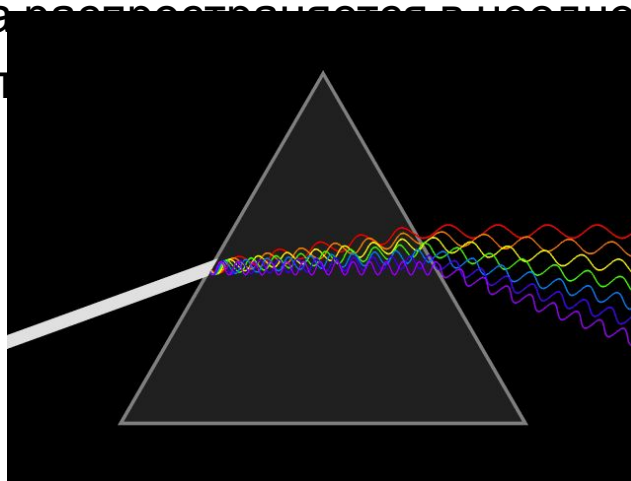




Свойства:



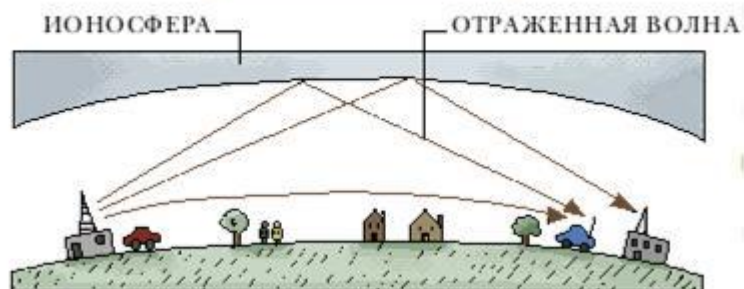
- 1. Все радиоволны распространяются в однородной среде прямолинейно.
- 2. Скорость напрямую будет зависеть от плотности среды, в которой они распространяются.
- 3. Если радиоволна распространяется в среде отличной от воздуха, то этот процесс сопровождается поглощением энергии.
- 4. Если радиоволна распространяется в неоднородной среде, то ее траектория искажается.



ДЛИННЫЕ ВОЛНЫ



СРЕДНИЕ ВОЛНЫ



КОРОТКИЕ ВОЛНЫ



УЛЬТРАКОРОТКИЕ ВОЛНЫ

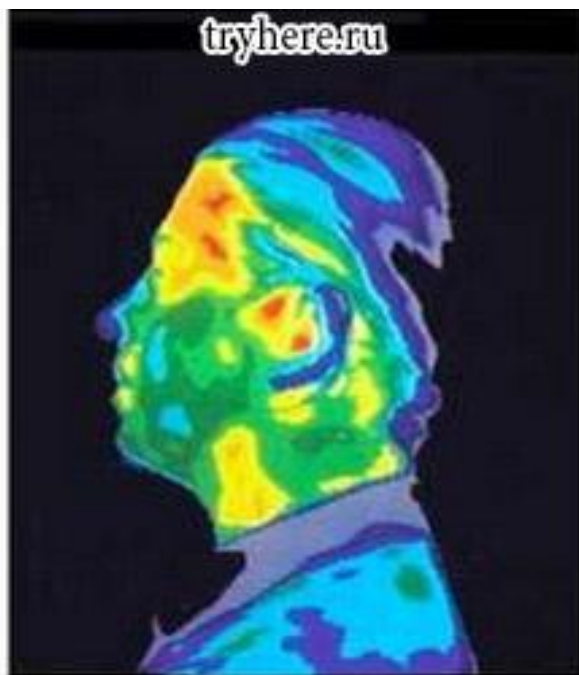


Александр Степанович Попов

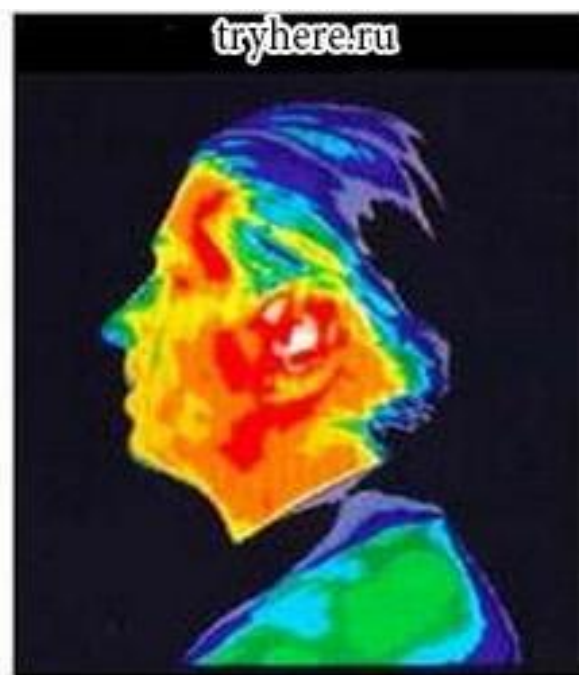




Опасность радиоволн



Состояние человека до
использования мобильного
телефона



Состояние человека, после
15-минутного разговора по
мобильному телефону

Поглощение энергии головным мозгом

Рис. 1



Мозг ребёнка поглощает значительно больше излучения, чем мозг взрослого человека.



у детей
5 лет



у детей
10 лет



у взрослых

Изменения в нервных клетках головного мозга

Рис. 2



до облучения



после облучения

Последствия облучения мобильными телефонами у детей*

БЛИЖАЙШИЕ РАССТРОЙСТВА:

ослабление памяти, снижение внимания, умственных и познавательных способностей, раздражительность, нарушение сна, склонность к стрессам, эпилептическим реакциям.

ВОЗМОЖНЫЕ ОТДАЛЁННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ:

опухоли мозга (25-30 лет), болезнь Альцгеймера, «приобретённое слабоумие», депрессивный синдром и другие проявления дегенерации нервных структур головного мозга (в возрасте 50-60 лет).



- СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ ;)

