Тема 1 представление физического уровня передачи данных.

Любая среда физическом смысле может представлять себя как некоторая материя, которая в электрофизическом смысле соответствует по классификации :

а) Диэлектрики - не имеют свободных электронов.

б) проводники - имеют свободные электроны.

в) полупроводники - при воздействии внешних факторов могут иметь свободные дырки и электроны?

д) вакуум? - среда, где передача сигнала не возможна на основе передачи энергии электронов - это затратное решение, в основе чего необходимо создавать плазму.

В вакууме сигналы могут передаваться только электрическими и магнитными полями? В совокупности электромагнитными полями.

Оценку влияния сред на изменения сигнала можно получить из ТАУ - теории автоматического управления на основе изучения переходных процессов и устойчивости сигналов и сред.



