1.Плоская электромагнитная волна с частотой  падает нормально на металлическую пластинку с концентрацией свободных электронов . Сравнить глубину проникновения поля в металл с длиной волны и дать заключение о характере электромагнитного возмущения в металле.

Кратко описать ход решения.