

НИУ «МЭИ»	ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН Лабораторная работа № 2
Кафедра РТП и АС	«Исследование поля излучателя, расположенного вблизи поверхности Земли» Билет № 8
<ol style="list-style-type: none"> 1. При каких расстояниях между антеннами поверхность земли можно считать плоской, если приемная и передающая антенны подняты на высоту 18 м? 2. Для каких углов падения можно считать поверхность земли ровной, если высота неровностей 12 см, длина падающей волны 3 см? 3. Постройте диаграмму направленности горизонтального электрического вибратора, расположенного на высоте $h = 7$ м над идеально проводящей плоскостью в декартовой и полярной системах координат. Рабочая частота $f = 75$ МГц. Определите положения максимумов и минимумов поля. 	