**Предмет: Физика**

**Класс: 9**

**Тема: Исследование свойств электромагнитных волн на примере мобильного телефона**

**Дата: 08.02**

**Оборудование:** два мобильных телефона, пластмассовая или стеклянная коробка с крышкой, металлическая фольга.

1. Проверить способность мобильного телефона принимать электромагнитные волны от станции мобильной связи. Для этого позвоним на первый телефон со второго.

2. Положите первый телефон в пластмассовую коробку с крышкой и снова позвоните на него со второго телефона.

3. Заверните первый телефон в два слоя металлической фольги и снова позвонит на него со второго.

4. Делаем выводы о том, как электромагнитные волны проходят между источником и приемником.