

Подробно, с деталями, выводами, но при этом понятным простым языком, описать вопрос:

Джозефсоновский контакт, джозефсоновский переход, эффект Джозефсона.

(с ссылками на литературу с указанием параграфов, если необходимо)

В частности, ответить на общие вопросы, в чем заключается эффект, в чем новизна, для каких систем работает эффект, примеры, какие условия его возникновения, что должны выполняться.