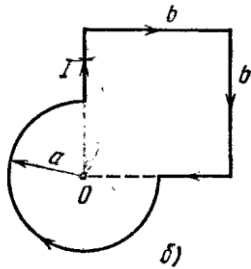


№1.

Найти индукцию магнитного поля в точке  $O$  контура с током  $I$ , который показан на рисунке 6.3; радиус  $a$  и сторона  $b$  известны;



№2.

10.9. Найти время, за которое амплитуда колебаний тока в контуре с добротностью  $Q=5000$  уменьшится в  $\eta = 2,0$  раза, если частота колебаний  $\nu = 2,2$  МГц.

Просьба очень подробно (!!!) расписать решение и ход мыслей при решении данных задач . Их решения уже давно есть в интернете , но мне необходимо понять по каким соображениям решались задачи.

-Формула – по какому закону

-Как преобразовывали формулу

-Что куда подставляли

-и почему именно так а не по другому

Спасибо.