

На Рис. 2. Приведена кривая изменения магнитной проницаемости. При работе на «падающей» ветви этой характеристики в законе $e = -w \frac{d\Phi}{dt}$ минус становится плюсом, и реакция нагрузки во входной цепи будет положительной, а не отрицательной. Тогда выходное напряжение в выходных обмотках будет $u = i \frac{dL}{dt}$. Учитывая, что $L = f(\mu)$ зависимость линейная и прямо пропорциональная. Может меняться в очень широких пределах без противодействия нагрузки. Соответственно эффективность работы генератора может быть очень высокой. Правда при такой схеме выходная частота будет нестандартной – 200 Гц. Однако ТЭНу это безразлично.

Параметрический усилитель - генератор.

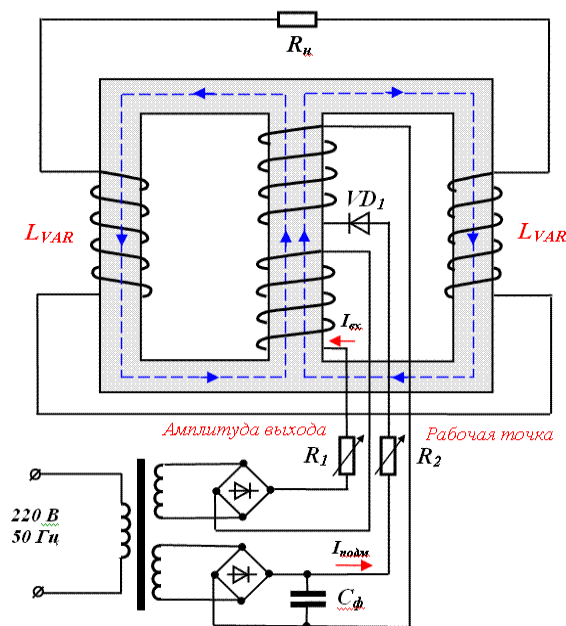


Рис. 1. Параметрический усилитель - генератор

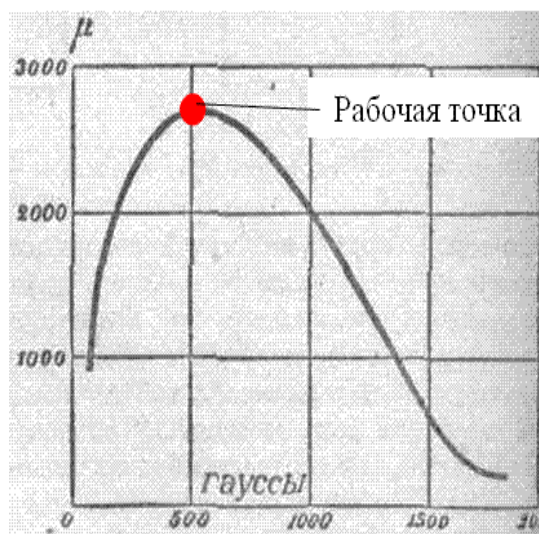


Рис. 2.