

Сила I электрического тока в идеальном колебательном контуре изменяется по закону $I = 0,02 \cos(2000\pi t)$ (все величины в формуле приведены в СИ). Чему равна частота ν колебаний заряда конденсатора, входящего в состав этого контура? *Ответ запишите в килогерцах.*