

Плоская рамка из провода сопротивлением 5 Ом находится в однородном магнитном поле. Проекция магнитной индукции поля на ось Ox , перпендикулярную плоскости рамки, меняется от $B_{1x} = 3 \text{ Тл}$ до $B_{2x} = -1 \text{ Тл}$. Площадь рамки 2 м^2 . Какой заряд пройдет по рамке за время изменения поля?