Первичная обмотка тороида с немагнитным сердечником имеет N1 = 250 витков с диаметром d1 = 2 см. Вторичная обмотка данного тороида состоит из N2 = 100 витков. Длина средней линии тороида – lср = 25 см. При замыкании первичной обмотки в ней в течение τ = 1 мс устанавливается сила тока I = 3 А. Найти среднюю ЭДС индукции, возникающей на вторичной обмотке.