Железный тороид сечением 400 мм² и средним диаметром 10 см имеет поперечную прорезь шириной 2 мм. На тороид нанесена обмотка с числом витков 1800. Когда по обмотке пустили ток 1 А, индукция магнитного поля в зазоре стала равна 0,65 Тл. Определить магнитную проницаемость железа при этих условиях.