От трёхфазной сети с заземлённой нейтралью с фазным напряжением *U*ф = 220 В осуществляется питание двух электроустановок, причём корпус одной из них занулён, а корпус другой электроустановки в нарушение правил устройства электроустановок оказался только заземлённым. На второй корпус произошло замыкание фазного провода. Сопротивление рабочего заземления нейтрали обмоток трансформатора *R*0 = 4 Ом; сопротивление защитного заземления корпуса незанулённой электроустановки *R*заз = 4 Ом; сопротивление основания, на котором стоит человек, *R*доп = 2 кОм, *Rh* = 1 кОм. Определите ток, протекающий через тело человека, прикоснувшегося к корпусу исправной занулённой электроустановки в момент замыкания, и оцените степень опасности такого действия.