**Задача 2 (вариант 11)**

Опеределить величину тока, протекающего через тело человека, прикоснувшегося к корпусу поврежденной электрической установки в случае пробоя изоляции.

Исходные данные:  
 - Сопротивление изоляции, кОм: 6  
 - Напряжение, В: 220  
 - Сопротивление человека, R, кОм: 0.9  
 - Сопротивление заземлителя, г, Ом: 8

Примечание. Необходимо определить величину тока, проходящего через тело человека как при наличии защитного заземления, так и без него. Определить возможную тяжесть исхода поражения человека.