

1) Чтобы убедиться поразением электрическим током на улице или дома, если находитесь на улице нужно внимательно смотреть за проводами, если за приборами которые могут дать электрический ток. Немательно находиться подальше от электричества, если не получается, то быть внимательными следить за этим.

Чтобы электрическим током не ударило дома, прежде всего нужно проверить исправность прибора прежде чем его использовать.

Первая помощь при ударе током: нужно отвести человека на безопасное расстояние от электричества, паузывать нить, вызвать скорую если нужно.

2)  $I - ?$   $U_g - ?$

$U - 1000 \text{ В}$	$I = \frac{1000}{10} = 100 \text{ А}$ максимальный ток
$R - 10 \text{ Ом}$	$U_g = \frac{100 \cdot 10}{220} = 4,5 \text{ В}$ мощность электр. дым

Ответ: 100 А и 4,5 В

3)  $I - ?$   $\eta - ?$

$U_1 = 6 \text{ В}$		$I = \frac{U}{R} = \frac{10}{1,5} = 6,7 \text{ А}$
$U_2 = 4 \text{ В}$		$I = 1,4 \text{ А}$ сила тока в каждой лампе
$R_1 = 10 \text{ Ом}$		$\eta = \frac{240}{1,45} = 0,16 \text{ КД}$ лампы
$R_2 = 0,5 \text{ Ом}$		
$R = 20 \text{ Ом}$		
$R = 2,5 \text{ Ом}$		

Ответ: 1,4 А и 0,16 КД

4) —————

5)  $V_1 - ?$   $V_2 - ?$   $U - ?$

$t_1 = -10 \text{ e}^\circ$	$C_p = 1040$	$V_1 = 950 \cdot 0,354 = 336,3$
$t_2 = 20$	$V_1 = 950$	$V_2 = 336,3 \cdot 0,354 = 1185,5$
$M = 0,354$		$1185,5 - 336,3 = 849,2$ расход воздуха
		$U = \frac{t_2 - t_1}{C_p} = \frac{-20 - 10}{1040} = 0,0096$

15

55