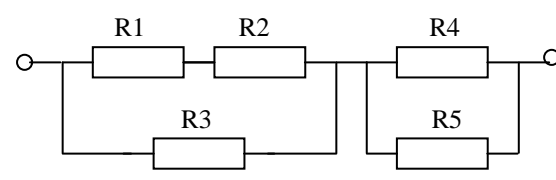
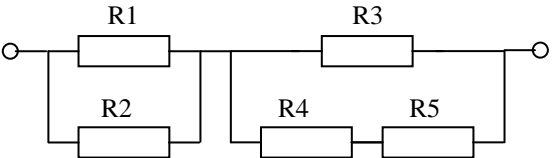
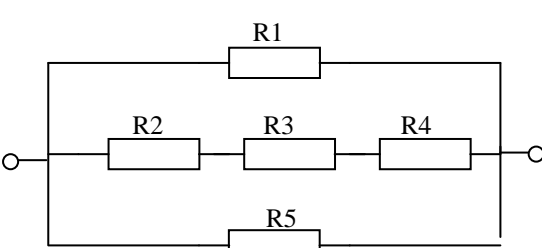
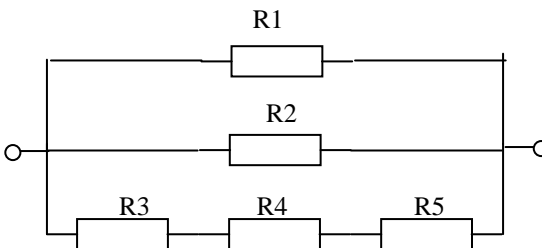
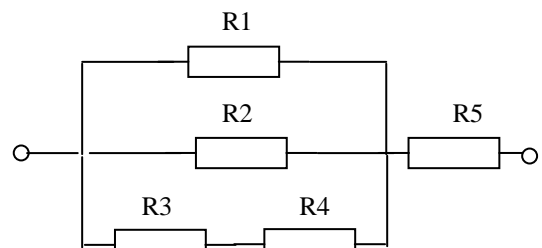
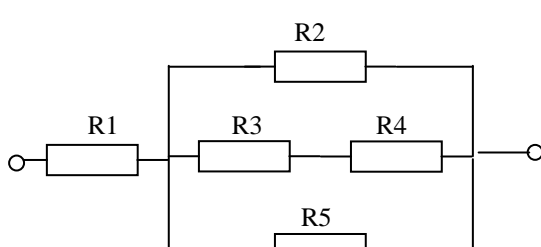
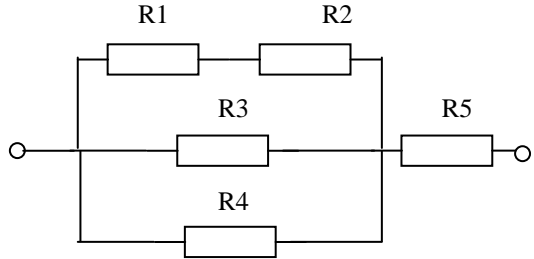
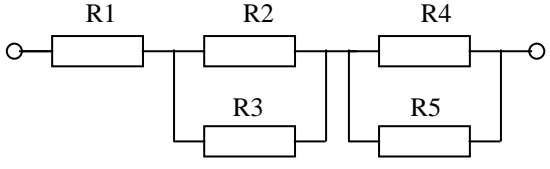
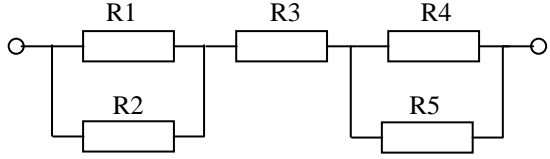
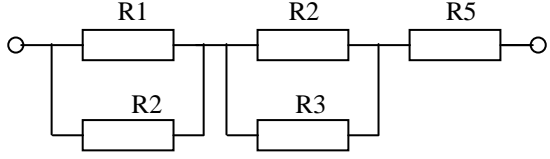
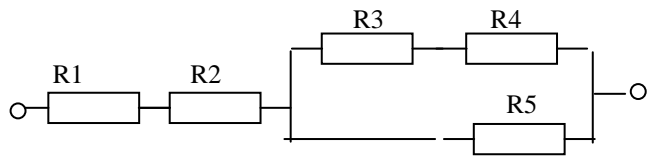
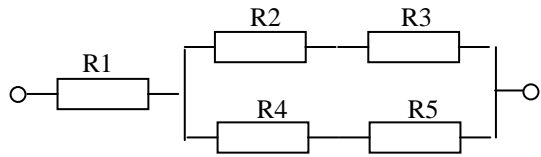
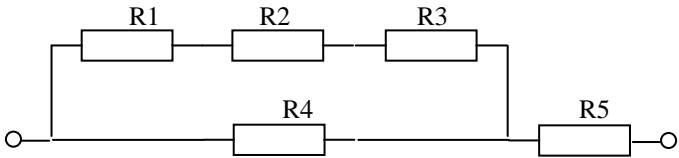
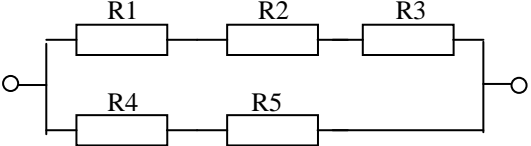
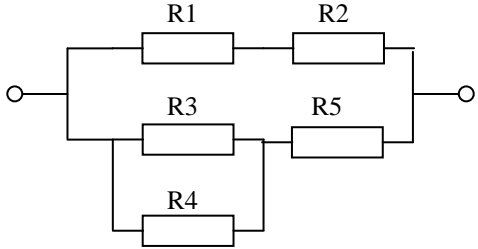
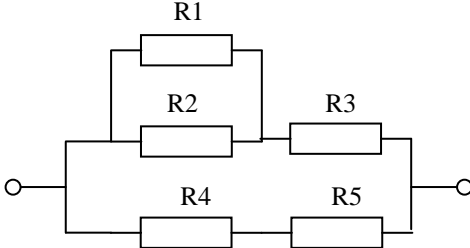
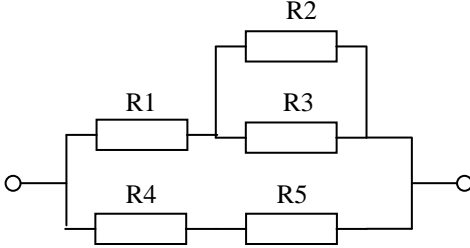
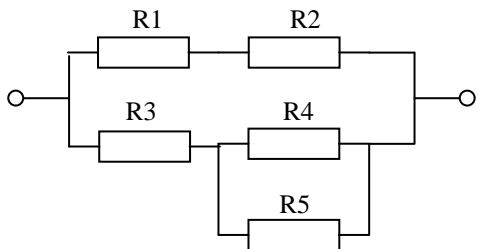
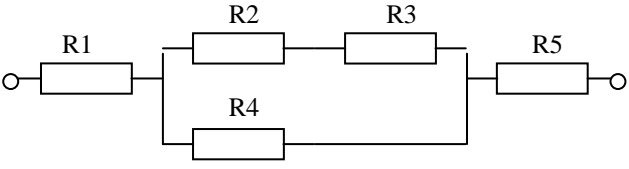
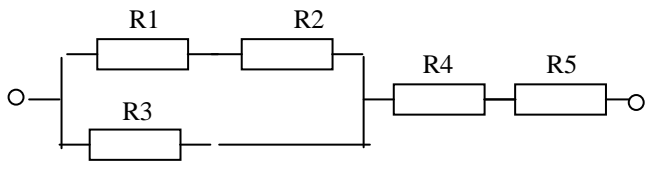
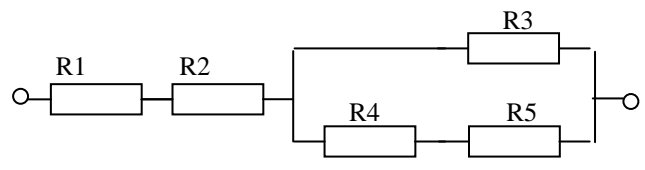
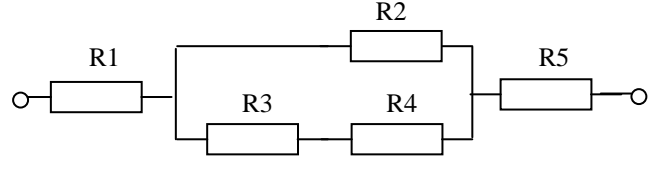
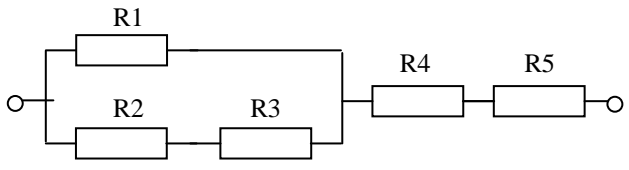
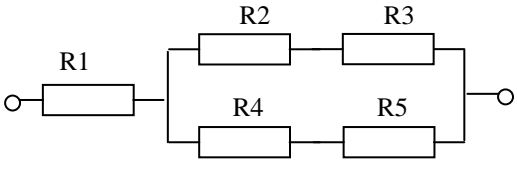
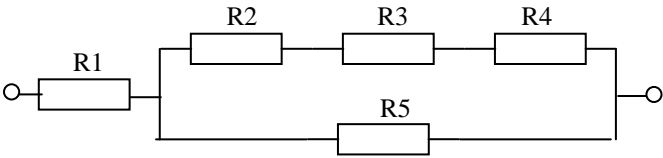
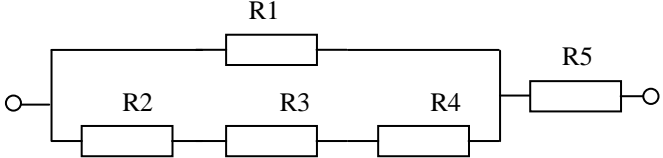
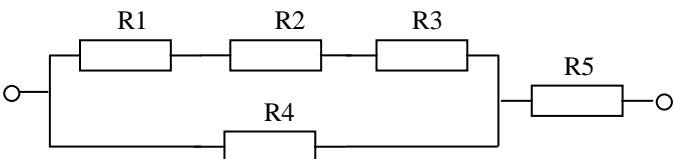
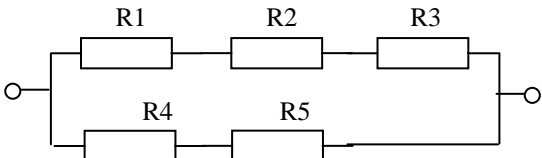
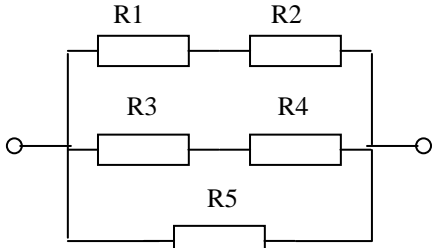
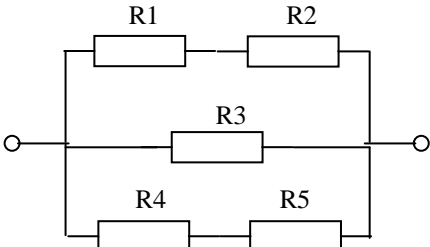


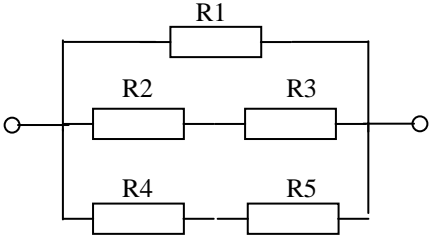
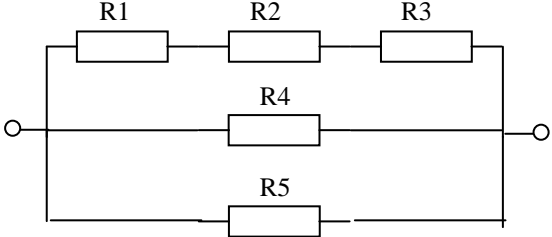
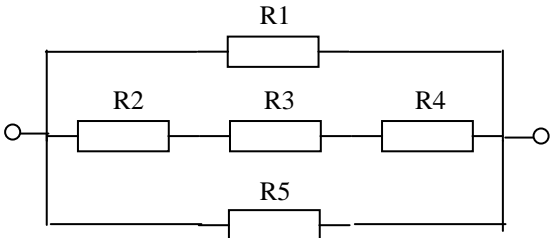
<p>ВАРИАНТ 1.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 180 \text{ В}$, $R_1 = 1 \text{ кОм}$, $R_2 = 3 \text{ кОм}$, $R_3 = 4 \text{ кОм}$, $R_4 = 2 \text{ кОм}$, $R_5 = 2 \text{ кОм}$.</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	
<p>ВАРИАНТ 2.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 40 \text{ В}$, $R_1 = 8 \text{ кОм}$, $R_2 = 2 \text{ кОм}$, $R_3 = 4 \text{ кОм}$, $R_4 = 2 \text{ кОм}$, $R_5 = 4 \text{ кОм}$.</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	
<p>ВАРИАНТ 3.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 25 \text{ В}$, $R_1 = 200 \text{ Ом}$, $R_2 = 100 \text{ Ом}$, $R_3 = 300 \text{ Ом}$, $R_4 = 600 \text{ Ом}$, $R_5 = 500 \text{ Ом}$.</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	
<p>ВАРИАНТ 4.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 120 \text{ В}$, $R_1 = 3 \text{ кОм}$, $R_2 = 2 \text{ кОм}$, $R_3 = 1 \text{ кОм}$, $R_4 = 3 \text{ кОм}$, $R_5 = 2 \text{ кОм}$.</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	
<p>ВАРИАНТ 5.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 30 \text{ В}$, $R_1 = 40 \text{ Ом}$, $R_2 = 20 \text{ Ом}$, $R_3 = 10 \text{ Ом}$, $R_4 = 300 \text{ Ом}$, $R_5 = 50 \text{ Ом}$.</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	
<p>ВАРИАНТ 6.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 400 \text{ В}$, $R_1 = 800 \text{ Ом}$, $R_2 = 3 \text{ кОм}$, $R_3 = 2 \text{ кОм}$, $R_4 = 2 \text{ кОм}$, $R_5 = 4 \text{ кОм}$.</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	

<p>ВАРИАНТ 7.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 9 \text{ мВ}$, $R_1 = 3 \text{ Ом}$, $R_2 = 5 \text{ Ом}$, $R_3 = 4 \text{ Ом}$, $R_4 = 8 \text{ Ом}$, $R_5 = 1 \text{ Ом}$</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	
<p>ВАРИАНТ 8.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 20 \text{ В}$, $R_1 = 1 \text{ кОм}$, $R_2 = 6 \text{ кОм}$, $R_3 = 2 \text{ кОм}$, $R_4 = 3 \text{ кОм}$, $R_5 = 3 \text{ кОм}$.</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	
<p>ВАРИАНТ 9.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 110 \text{ В}$, $R_1 = 30 \text{ кОм}$, $R_2 = 70 \text{ кОм}$, $R_3 = 10 \text{ кОм}$, $R_4 = 40 \text{ кОм}$, $R_5 = 60 \text{ кОм}$.</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	
<p>ВАРИАНТ 10.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 125 \text{ В}$, $R_1 = 4 \text{ кОм}$, $R_2 = 1 \text{ кОм}$, $R_3 = 2 \text{ кОм}$, $R_4 = 3 \text{ кОм}$, $R_5 = 500 \text{ Ом}$.</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	
<p>ВАРИАНТ 11.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 1 \text{ В}$, $R_1 = 2 \text{ Ом}$, $R_2 = 1,5 \text{ Ом}$, $R_3 = 3 \text{ Ом}$, $R_4 = 3 \text{ Ом}$, $R_5 = 2 \text{ Ом}$</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	
<p>ВАРИАНТ 12.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 2,2 \text{ В}$, $R_1 = 20 \text{ Ом}$, $R_2 = 40 \text{ Ом}$, $R_3 = 20 \text{ Ом}$, $R_4 = 30 \text{ Ом}$, $R_5 = 10 \text{ Ом}$</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	

<p>ВАРИАНТ 13.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 170 \text{ В}$, $R_1 = 10 \text{ кОм}$, $R_2 = 20 \text{ кОм}$, $R_3 = 30 \text{ кОм}$, $R_4 = 40 \text{ кОм}$, $R_5 = 10 \text{ кОм}$.</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	
<p>ВАРИАНТ 14.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 7,5 \text{ В}$, $R_1 = 100 \text{ Ом}$, $R_2 = 200 \text{ Ом}$, $R_3 = 300 \text{ Ом}$, $R_4 = 100 \text{ Ом}$, $R_5 = 100 \text{ Ом}$.</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	
<p>ВАРИАНТ 15.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 150 \text{ В}$, $R_1 = 1 \text{ кОм}$, $R_2 = 2 \text{ кОм}$, $R_3 = 3 \text{ кОм}$, $R_4 = 6 \text{ кОм}$, $R_5 = 1 \text{ кОм}$.</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	
<p>ВАРИАНТ 16.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 48 \text{ мВ}$, $R_1 = 20 \text{ Ом}$, $R_2 = 20 \text{ Ом}$, $R_3 = 30 \text{ Ом}$, $R_4 = 40 \text{ Ом}$, $R_5 = 20 \text{ Ом}$.</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	
<p>ВАРИАНТ 17.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 240 \text{ В}$, $R_1 = 4 \text{ кОм}$, $R_2 = 80 \text{ кОм}$, $R_3 = 20 \text{ кОм}$, $R_4 = 20 \text{ кОм}$, $R_5 = 10 \text{ кОм}$.</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	
<p>ВАРИАНТ 18.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 1,2 \text{ В}$, $R_1 = 1 \text{ Ом}$, $R_2 = 3 \text{ Ом}$, $R_3 = 1 \text{ Ом}$, $R_4 = 12 \text{ Ом}$, $R_5 = 4 \text{ Ом}$.</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	

<p>ВАРИАНТ 19.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 36 \text{ В}$, $R_1 = 1 \text{ кОм}$, $R_2 = 4 \text{ кОм}$, $R_3 = 2 \text{ кОм}$, $R_4 = 6 \text{ кОм}$, $R_5 = 2 \text{ кОм}$</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	
<p>ВАРИАНТ 20.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 75 \text{ В}$, $R_1 = 3 \text{ кОм}$, $R_2 = 2 \text{ кОм}$, $R_3 = 5 \text{ кОм}$, $R_4 = 3 \text{ кОм}$, $R_5 = 2 \text{ кОм}$</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	
<p>ВАРИАНТ 21.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 90 \text{ мВ}$, $R_1 = 2 \text{ Ом}$, $R_2 = 1 \text{ Ом}$, $R_3 = 2 \text{ Ом}$, $R_4 = 2 \text{ Ом}$, $R_5 = 4 \text{ Ом}$</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	
<p>ВАРИАНТ 22.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 500 \text{ В}$, $R_1 = 5 \text{ кОм}$, $R_2 = 3 \text{ кОм}$, $R_3 = 2 \text{ кОм}$, $R_4 = 1 \text{ кОм}$, $R_5 = 6 \text{ кОм}$</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	
<p>ВАРИАНТ 23.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 2,4 \text{ В}$, $R_1 = 10 \text{ Ом}$, $R_2 = 30 \text{ Ом}$, $R_3 = 10 \text{ Ом}$, $R_4 = 10 \text{ Ом}$, $R_5 = 30 \text{ Ом}$</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	
<p>ВАРИАНТ 24.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 155 \text{ В}$, $R_1 = 10 \text{ кОм}$, $R_2 = 30 \text{ кОм}$, $R_3 = 40 \text{ кОм}$, $R_4 = 20 \text{ кОм}$, $R_5 = 10 \text{ кОм}$</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	

<p>ВАРИАНТ 25.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 16 \text{ мВ}$, $R_1 = 5 \text{ Ом}$, $R_2 = 5 \text{ Ом}$, $R_3 = 3 \text{ Ом}$, $R_4 = 4 \text{ Ом}$, $R_5 = 4 \text{ Ом}$.</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	
<p>ВАРИАНТ 26.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 160 \text{ В}$, $R_1 = 600 \text{ Ом}$, $R_2 = 200 \text{ Ом}$, $R_3 = 400 \text{ Ом}$, $R_4 = 300 \text{ Ом}$, $R_5 = 40 \text{ Ом}$.</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	
<p>ВАРИАНТ 27.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 30 \text{ В}$, $R_1 = 5 \text{ кОм}$, $R_2 = 1 \text{ кОм}$, $R_3 = 3 \text{ кОм}$, $R_4 = 3 \text{ кОм}$, $R_5 = 750 \text{ Ом}$.</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	
<p>ВАРИАНТ 28.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 180 \text{ В}$, $R_1 = 1 \text{ кОм}$, $R_2 = 3 \text{ кОм}$, $R_3 = 2 \text{ кОм}$, $R_4 = 4 \text{ кОм}$, $R_5 = 2 \text{ кОм}$.</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	
<p>ВАРИАНТ 29.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 120 \text{ В}$, $R_1 = 5 \text{ кОм}$, $R_2 = 1 \text{ кОм}$, $R_3 = 2 \text{ кОм}$, $R_4 = 4 \text{ кОм}$, $R_5 = 3 \text{ кОм}$.</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	
<p>ВАРИАНТ 30.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 24 \text{ В}$, $R_1 = 300 \text{ Ом}$, $R_2 = 100 \text{ Ом}$, $R_3 = 300 \text{ Ом}$, $R_4 = 200 \text{ Ом}$, $R_5 = 200 \text{ Ом}$.</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	

<p>ВАРИАНТ 31.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 8 \text{ В}$, $R_1 = 80 \text{ Ом}$, $R_2 = 10 \text{ Ом}$, $R_3 = 20 \text{ Ом}$, $R_4 = 40 \text{ Ом}$, $R_5 = 20 \text{ Ом}$</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	
<p>ВАРИАНТ 32.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 48 \text{ В}$, $R_1 = 500 \text{ Ом}$, $R_2 = 1,5 \text{ кОм}$, $R_3 = 1 \text{ кОм}$, $R_4 = 2 \text{ кОм}$, $R_5 = 300 \text{ Ом}$.</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	
<p>ВАРИАНТ 33.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 15 \text{ В}$ $R_1 = 6 \text{ кОм}$, $R_2 = 1 \text{ кОм}$, $R_3 = 3 \text{ кОм}$, $R_4 = 2 \text{ кОм}$, $R_5 = 3 \text{ кОм}$.</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	
<p>ВАРИАНТ 34.</p> <p>$U_{\text{общ.}} = 120 \text{ В}$, $R_1 = 1 \text{ кОм}$, $R_2 = 3 \text{ кОм}$, $R_3 = 4 \text{ кОм}$, $R_4 = 3 \text{ кОм}$, $R_5 = 0,9 \text{ кОм}$</p> <p>Найти: $R_{\text{общ.}}$, $I_{\text{общ.}}$, U_1, U_2, U_3, U_4, U_5, I_1, I_2, I_3, I_4, I_5.</p>	