

		
8.	<p>Cele doua becuri sunt grupate în paralel și becul B3 trebuie să aibă rezistența egală cu rezistența echivalentă acestei grupări .</p> $1/R_e = 1/R_1 + 1/R_2 = 1/12 + 1/6 = 4/12 = 1/4 \Omega^{-1},$ <p>rezultă ca $R_3 = R_e = 4 \Omega$</p>	1p
Total pentru Subiectul al III-lea		2p
Punct din oficiu		1p
Total		10p