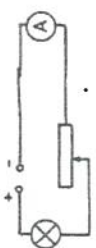
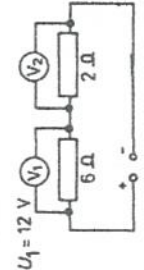
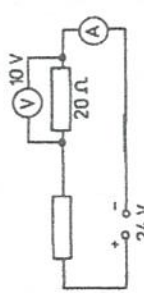
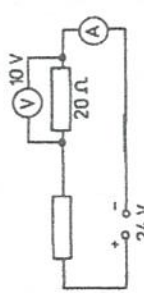
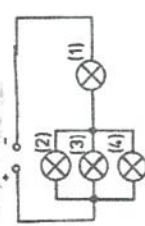
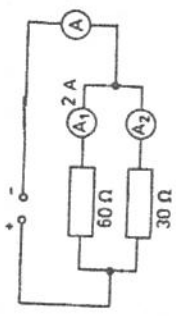
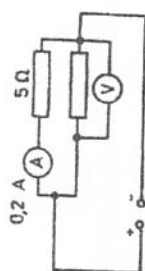
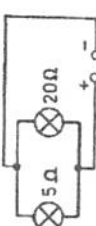


9.6 ZÁKONY ELEKTRICKÉHO PRŮDU V OBVODOCH II

Ú	Zadanie	Ponuka odpovedí
1.	Ako sa zmení výchylka ručičky ampermetra, ak budeme zväčšovať odpor reostatu? 	A. výchylka sa zväčší B. výchylka sa nezmení C. výchylka sa zmenší D. výchylka sa zväčší alebo zmenší podľa toho, aký odpor má žiarovka
2.	Voltmeter V_2 ukazuje v nasledujúcom elektrickom obvode hodnotu $U_1 = 12 \text{ V}$ 	A. 12 V B. 4 V C. 6 V D. 2 V
3.	Ampérmetr v nasledujúcom elektrickom obvode ukazuje hodnotu 	A. 1,2 A B. 0,83 A C. 0,72 A D. 0,5 A
4.	Urči výsledný odpor druhého rezistora zapojeného podľa obrázka v úlohe 3. 	A. 24 Ω B. 28 Ω C. 20 Ω D. 48 Ω
5.	Ako sa zmení elektrický prúd v obvode, v ktorom sú 3 rovnaké žiarovky zapojené za sebou, ak pripojíme ešte jednu žiarovku?	A. prúd sa zmenší B. prúd sa zväčší C. prúd sa nezmení D. prúd bude rovnaký
6.	V zapojení podľa schémy sa žiarovka (3) prepáli. Naďalej budú svietiť žiarovky 	A. (2), (4) B. (1), (2), (4) C. nijaká žiarovka D. (1), (4)

Ú	Zadanie	Ponuka odpovedí
7.	Ampérmetr A v elektrickom obvode ukazuje hodnotu 	A. 2 A B. 3 A C. 6 A D. 4 A
8.	Voltmeter v elektrickom obvode ukazuje hodnotu 	A. 1 V B. 4 V C. 10 V D. 25 V
9.	Urči výsledný odpor žiaroviek zapojených podľa tejto schémy. 	A. 4 Ω B. 5 Ω C. 20 Ω D. 25 Ω
10.	Žiarovkou prechádza pri napätí 10 V prúd 0,5 A. Vypočítaj príkon žiarovky.	A. 50 W B. 20 W C. 2 W D. 5 W
11.	Urči odpor výhrevnej špirály variča, na štítiku ktorého je údaj 220 V/1 100 W.	A. 0,2 Ω B. 5 Ω C. 44 Ω D. 25 Ω
12.	Elektrický spotrebič má príkon 900 W a je pripojený k napätiu 220 V. Urči elektrickú energiu, ktorú prijme spotrebič počas piatich minút.	A. 4,5 kJ B. 66 kJ C. 900 kJ D. 270 kJ