

Základy elektrotechnického inžinierstva

Elektrická schéma Pomôcka pre zadanie

Tabuľka nižšie obsahuje najdôležitejšie (nie všetky) podmienky, ktoré sú v zadaniach často nesplnené. Ak si Vaše zadanie pred odovzdaním skontrolujete pomocou tejto tabuľky, môžete sa vyhnúť viacerým chybám a zbytočnej strate bodov.

Podmienka	Splnené?
Výkres je formátu A4	
Výkres má 1 rámček	
Výkres obsahuje popisné pole, ktoré je súčasťou rámčeka. Pole obsahuje meno a priezvisko autora, názov zadania, študijnú skupinu a akademický rok	
Uvedená schéma je čiernobiela s bielym pozadím	
Orientácia schémy na výkrese je priama, alebo otočená o 90 stupňov proti smeru hodinových ručičiek	
Každý symbol je pomenovaný písmenovým značením a číslom	
Schéma obsahuje aj uzly	
Pomenovanie diód začína písmenami VD	
Pomenovanie tranzistorov začína písmenami VT	
Pomenovanie elektroluminiscenčných diód (LED) je tvorené písmenami HL a číslom, napr. HL1. Diódy LED patria medzi signalizačné prvky.	
Pomenovanie zdrojov napätia a prúdu začína písmenom G	
Pomenovanie žiaroviek začína písmenami HL	
Potenciometre a nastaviteľné rezistory patria do skupiny rezistorov, preto ich pomenovanie začína písmenom R, t.j. potenciometre sú označované ako RP, nastaviteľné rezistory sú označované RT	
Pomenovanie svorkovníc a konektorov začína písmenom X	
V schéme sú len komponenty, uvedené v publikácii Ďurovský, F.; Seman, S.: Technická dokumentácia v elektrotechnike, ktorá je dostupná na stránke http://kem.fei.tuke.sk/sk/predmety/zaklady-elektrotechnickeho-inzinierstva/	
Schéma obsahuje aspoň 10 rôznych komponentov / symbolov	
Schéma obsahuje spolu aspoň 20 komponentov / symbolov	
Pomenovanie reproduktorov či iných akustických prvkov začína písmenami HA	
V schéme je použitý len jeden variant symbolu pre rezistory a indukčnosti	
Výkres so schémou je exportovaný / uložený vo formáte pdf. Do moodle je odovzdané pdf.	