



Okruhy otázek pro závěrečný test základů elektrotechniky KJP ročníku 2023/24

Závěrečný test bude sestaven ze 35 otázek, které se přímo vztahují k níže uvedeným znalostním okruhům.

- slavní vynálezci v oblasti elektrické energie
- základní jednotky vztahující se k elektrotechnice
- elektrický náboj
- vodiče a izolanty
- Ohmův zákon, elektrický výkon, spotřeba el. energie
- vodivost a odpor (rezistory)
- měření napětí a proudu
- zdroje elektrického napětí
- elektrotechnické součástky
- intenzita magnetického pole
- střídavý proud, kmitočet, transformátor
- elektrická distribuční soustava v ČR
- usměrňovače
- motory a generátory
- ochranné prvky elektrických obvodů
- polovodiče
- modulace a frekvenční rozsah
- základy digitální techniky
- zdrojová soustava motorových vozidel
- akumulátory startovací a akumulátory elektromobilů

Vypracoval: Martin Hurych

V Ústí nad Orlicí 04.09.2023