

NESTACIONÁRNÍ MAGNETICKÉ POLE

1. *Jaký je magnetický indukční tok závitem tvaru čtverce o straně 8 cm v homogenním magnetickém poli s magnetickou indukcí 0,8 mT, jestliže osa závitu svírá s magnetickými indukčními čarami úhel:*
A) 0°
B) 30°
C) 45°
D) 90°
2. *Jak velké napětí se indukuje v cívce, jestliže se magnetický indukční tok změní z 0 Wb na 1,5 Wb za 0,4 s?*
3. *V cívce se změnou proudu z hodnoty 0 A na hodnotu 2,5 A za dobu 0,3 s indukovalo napětí 22 V. Vypočítejte indukčnost cívky.*
4. *Cívkou o indukčnosti 0,2 H prochází proud 4 A. Jaký je magnetický indukční tok cívkou?*