



5. NYUGALMI INDUKCIÓ, TRANSZFORMÁTOR

1. Egészítsd ki a következő mondatokat!
- Ha egy tekercset mágneses mezőbe helyezünk, akkor a tekercs végei között indukálódik.
- Ezt a jelenséget indukciónak nevezzük.
- Nyugalmi indukció esetén a változó mágneses mezőt egy másik segítségével hozzuk létre.
- A(z) egy a nyugalmi indukció elvén működő eszköz.
- A transzformátornak azt a tekercsét, amelyik a változó mágneses mezőt létrehozza, tekercsnek nevezzük.
- A transzformátornak azt a tekercsét, amelyikben a feszültség indukálódik, tekercsnek nevezzük.
- Az elektromágneses indukció törvényét fedezte fel.

2. Indukálódik-e feszültség, ha a primer kör folyamatosan be van kapcsolva, és egyenáram folyik benne?
-
-

3. Egészítsd ki a következő mondatokat!
- A transzformátor egy közös, zárt elhelyezett két-ből áll.
- Ha az elsődleges (.....) tekercsre feszültséget kapcsolunk, akkor a másodlagos (.....) tekercsben feszültség

4. Fogalmazd meg, hogy milyen összefüggés van a transzformátor primer és szekunder tekercsének menetszáma, valamint a primer és szekunder oldali feszültségek között! Írd le az összefüggést képlettel is!
-
-
-