

1. Fogalmazza meg a polarizáció mindkét definícióját! (2 pont)  
Milyen polarizáció fajtákat ismer? Becsülje meg a kialakulásukhoz tartozó időállandókat! (3 pont)
2. **Szigetelő házba épített transzformátor rajz? Mi az előnye?**  
**Próbatranszformátor a földtől szigetelt házzal rajz? Mi az előnye?**
3. **Ábrázolja a szigetelőanyagok villamos helyettesítő ábráját! Értelmezze az ábra elemeit! (2 pont)**  
Rajzolja fel a szigetelőanyagban az áramsűrűségek fázorábráját! Mutassa meg az eltolási áramsűrűséget! (3 pont)
5. **Rajzoljon fel egy rezgőkondenzátoros voltmérőt! Mutassa be a működését! (2 pont)**  
Mutassa be a rotorvoltmérő felépítését! Milyen feszültséget mérhetünk a rotorvoltmérővel, és mi a pontosság feltétele? (3 pont)