

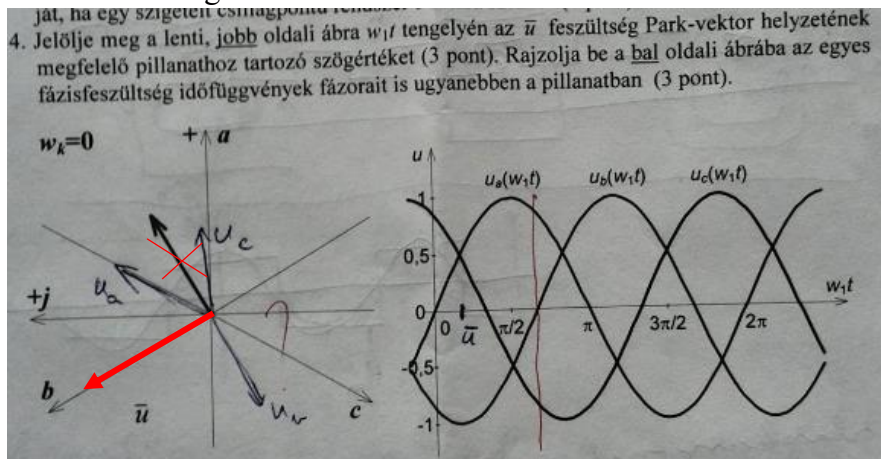
VÁR ZH1 - B csoport

Szigeteléses rész:

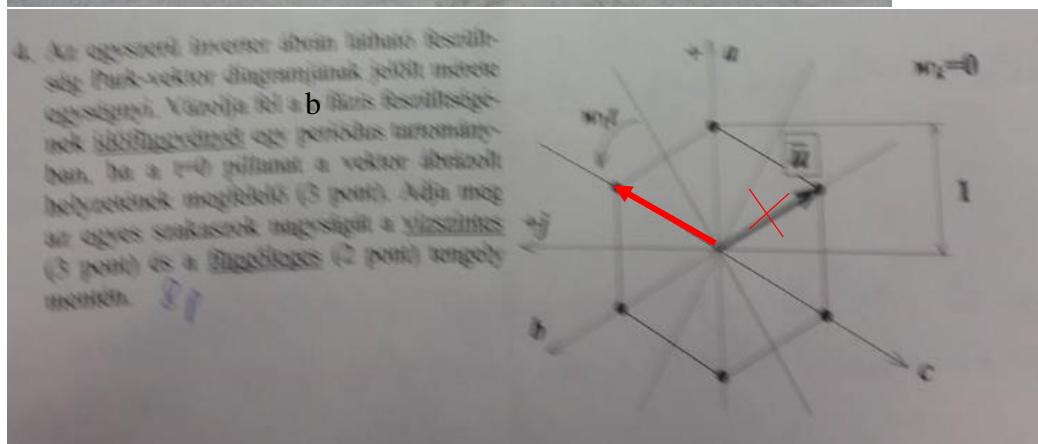
1. Fogalmazza meg a polarizáció mindkét definícióját! (2 pont)
Milyen polarizáció fajtákat ismer? Becsülje meg a kialakulásukhoz tartozó időállandókat! (3 pont)
2. Szigetelő házba épített transzformátor rajz? Mi az előnye?
Próbatranszformátor a földtől szigetelt házzal rajz? Mi az előnye?
3. Ábrázolja 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)

Park-vektor:

1. Hogyan oszcillografálható az álló koordináta-rendszerbeli Park-vektor?
2. Írja fel egy 75% pozitív, 15% negatív és 5% zérus sorrendű összetevőt tartalmazó 3 fázisú feszültség rendszer Park-vektorát!



3.



4.