

1. a) Mitä tarkoitetaan sähkön hinnan volatilititeetillä ja mistä suuri volatilititeetti pohjoismaisilla sähkömarkkinoilla johtuu? (3p)
- b) Mitä tarkoitetaan sähköpörssin (NordPool) aluehinnalla ja miten se muodostetaan? (4p)
- c) Mitä tarkoitetaan tasesähköllä ja miten sen hinta muodostuu? (4p)
2. a) Kuvaa graafisen esimerkin avulla, miten sähköpörssin forwardin voitot ja tappiot muodostuvat forwardin ostajalle ja myyjälle sähkönmarkkinahinnan vaihdellessa. (4p)
- b) Mitä tarkoitetaan sähkön myyntiyhtiön avoimella positiolla ja miten se liittyy myyntiyhtiön riskienhallintaan (4p)
3. Miten sähköverkkoliiketoiminnan 2. valvontajakson valvontamalli (2008-2011) eroaa ennen vuotta 2005 voimassa olleesta valvontamallista? (5p)