

Hoe wordt in een systeem met veel windenergie en fotovoltaïsche systemen voorzien in het evenwicht tussen vraag en aanbod van elektrische energie?

Wat is het voordeel van wisselstroom ten opzichte van gelijkstroom? Waarom zijn spanning en frequentie van belang en hoe worden zij op een correct niveau gehouden?

De prijs van de elektriciteit bestaat uit drie groepen componenten: competitieve, gereguleerde en heffingen/taxen. Welke stukken van de waardeketen worden hoe vergoed?

Hoe slaagt men er technisch in vraag naar en productie van elektrische energie met mekaar in evenwicht te houden en dit voor verschillende tijdshorizonten?

Elektrische energie gaat in verschillende stappen van de productie naar de gebruiker. Bespreek. Welke veranderingen verwacht u in de toekomst?

Welke producten kent u in de elektriciteitsmarkt? Voor welke delen van de waardeketen komt de regulator tussen en wat wordt overgelaten aan marktwerking?

Elektriciteit is een niet stockeerbaar product. Hoe kan men voor een evenwicht zorgen tussen vraag en aanbod (technische argumenten)?

Transformatoren vormen een essentieel onderdeel van het elektriciteitssysteem. Wat is hun functie en hoe hebben zij de keuze van het spanningsstelsel beïnvloed?

Welke elementen bepalen de keuze van een elektrische lichtbron?

Waarom zijn er verschillende types systemen om elektrische energie op te wekken?