

Vastaukset vain yhdellä kielellä!

Svara på endast ett språk!

Answers in one language only!

Suomeksi:

1. Selitä termit ja missä niitä käytetään:

- a) huipunkäyttöaika
- b) kärkinopeussuhde
- c) tehokäyrä
- d) sakkaussäätiö
- e) maaston karheus/rosoisuus

2. Mitä tuulivoimahankkeessa tulee tietää tuulesta?

3. Kuvaille tuulivoimahankkeen investointikustannuksia ja niiden muodostumista

4. Luettele tuulivoiman mahdollisia sähköverkkovaikutuksia ja kerro lyhyesti mistä ne johtuvat

5. Tuulivoimateknologian trendit

På svenska:

1. Förlara följande termer och var de används

- a) fullasttimmar
- b) löptal
- c) effektkurva
- d) stall reglering
- e) terrängens råhet

2. Vad bör man veta av vinden inför en vindkraftsprojekt?

3. Beskriv investeringskostnaderna för ett vindkraftsprojekt

4. Lista möjliga elnätkonsekvenser av vindkraft och deras orsak

5. Vindkraftens teknologitrender

In English:

1. Explain the following wind power terminology and where the terms are used

- a) full load hours
- b) tip speed ration
- c) power curve
- d) stall regulation
- e) terrain roughness

2. What do you need to know about wind for a wind power project?

3. Investment costs of wind power plants

4. List possible electricity grid impacts of wind power and describe the reasons

5. The trends of wind power technology