

Kirjoita jokaiseen tenttipaperiin

- kurssin numero, nimi ja tenttipäivämäärä
- oma nimesi, opintokirjasi numero ja koulutusohjelma

Tenttiä ei arvostella, jos laboratorioharjoituksen työselostusta ei ole hyväksytysti luovutettu.

Vastaa viiteen tehtävään kuudesta!

1. Mihin betonin hidas kuivuminen rakentamisessa vaikuttaa ja miten siihen voi vaikuttaa?

Vad kan betongens långsamma torkning orsaka i byggandet och hur kan man inverka på det?

What can slow drying of concrete cause in a building and how can one effect to that? 6 p.

2. Lämmöneristeen valintaan vaikuttavat tekijät (mainitse vähintään 6)?

Vilka egenskaper påverkar valet av värmeisoleringsmaterial (nämn minst 6)?

Things that effect to the definition of insulating material (mention at least 6)? 6 p.

3. Erilaiset "jätepuusta" valmistetut levyt, niiden valmistus ja käyttökohteet?

Olika skivor från "träavfall", deras tillverkning och användningsområden?

Different plates from "waste tree", manufacture and areas of use? 6 p.

4. Mitä tarkoitetaan aineen huokoisuudella ja miten se vaikuttaa materiaalin ominaisuuksiin?

Vad betyder materialets porositet och hur inverkar porositet på materialets egenskaper?

Define porosity of a material and how this porosity effects to the properties of material? 6 p.

5. Kipsikartonkilevyn valmistus, ominaisuudet ja käyttökohteet.

Tillverkning, egenskaper och användningsområden för gipsskivor.

Gypsum boards manufacture, properties and areas of use. 6 p.

6.

1. Miksi sementin valmistus on ympäristöä rasittavaa?

2. Miten on kierrätettävää kevytbetoni (Siporex), kevytsorabetoni ja betoni?

3. Betonin heikkoudet (4)?

4. Mitä on teräs?

5. Teräksen heikkoudet (2)?

6. Mitä on ruostumaton teräs? *keramia*

6 p.

Vastaa viiteen tehtävään kuudesta!

Vastaa viiteen tehtävään kuudesta!