

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Palkkirakenteissa voidaan käyttää vain jäykän kappaleen tasostatiikkaa ei partikkelin tasostatiikkaa /

Only statics of rigid object can be used in beam structures, not statics of particle

Select one:

☐ True

☒ False ✓

:) palkkirakenteissa voidaan käyttää sekä jäykän kappaleen tasostatiikkaa että partikkelin tasostatiikkaa / Both can be used

The correct answer is 'False'.



Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Mitkä seuraavista väittämistä ovat tosia /

Which of the following claims are the true?

Select one or more:

- ☒ a. Rakenteen ollessa osissa nivelen toisella puolella olevat voimat ovat aina saman suuruiset mutta vastakkaismerkkiset /
When the structure is in parts, the forces on one side of the joint are always the same but the opposite ✓
- ☒ b. Palkkirakenteen osien nivelissä voi aina vaikuttaa kaksi toisiinsa suorassa kulmassa olevaa voimaa /
Two forces at perpendicular angles to each other can always be affected in the joints of parts of the beam structure ✓
- ☒ c. Palkkirakenteissa rakenne voidaan jakaa nivelistä osiin ja ratkaista osat erikseen / In beam structures the structure can be divided from the joints and be calculated separately ✓
- ☒ d. Palkkirakenteissa köydet voidaan korvata itsensä suuntaisilla voimilla /
In beam structures, ropes can be replaced by forces in their direction ✓
- ☐ e. Palkkirakenteen ollessa jaettu osiin ei ulkoisia kuormia tarvitse huomioida /
When the beam structure is divided into sections, external loads need not be taken into account

Vastauksesi on oikein.

The correct answers are: Palkkirakenteissa rakenne voidaan jakaa nivelistä osiin ja ratkaista osat erikseen / In beam structures the structure can be divided from the joints and be calculated separately, Rakenteen ollessa osissa nivelen toisella puolella olevat voimat ovat aina saman suuruiset mutta vastakkaismerkkiset /

When the structure is in parts, the forces on one side of the joint are always the same but the opposite,

Palkkirakenteissa köydet voidaan korvata itsensä suuntaisilla voimilla /

In beam structures, ropes can be replaced by forces in their direction, Palkkirakenteen osien nivelissä voi aina vaikuttaa kaksi toisiinsa suorassa kulmassa olevaa voimaa /

Two forces at perpendicular angles to each other can always be affected in the joints of parts of the beam structure

◀ Luento-esitykset palkkirakenteet / Examples of beam structures

Jump to...

Palkkirakenteet esim 1 ▶

