



Praktinis darbas

Parengti pristatymą iš šių temų:

1 – 5 kompiuteriai

1 skaidrė. Tema. Autorius

2 skaidrė. Turinys.

3. skaidrė. Praktinė geometrija.

4. skaidrė. Struktūrų analizė – tai inžinerinis procesas, kurio metu tiriama, kaip įvairios jėgos ir apkrovos veikia tam tikras struktūras.

5. Pagrindiniai struktūrų analizės tikslai yra nustatyti, kaip jėgos veikia struktūrą ir kaip jos pasiskirsto skirtingose struktūros dalyse.

6 – 7 skaidrės. Jėgos, veikiančios ant struktūrų, gali būti įvairios: statinės (t.y., nuolatinės) ir dinaminės (t.y., kintančios).

8 – 10 skaidrės. Jėgų rūšys: tiesinė jėga, pjūvio jėga, momentai sukimosi jėgos, pvz., kai vėjo jėga sukuria sukimo momentą ant stogo.

11 – 13 skaidrės. Nustatymo metodai: matematika, simuliacijos, deformacijos vertinimas.

14 – 16 skaidrės. Pagrindinės sąvokos: elastingumas, plastika, deformacija.

17 skaidrė. Panaudota literatūra

18 skaidrė. Ačiū, kad žiūrėjote

6 – 11 kompiuteriai

1 skaidrė. Tema. Autorius

2 skaidrė. Turinys.

3 – 5 skaidrės. Deformacijos tipai: Ilgio, pločio ir aukščio, pasukimo deformacijos.

Parengė informatikos mokytojas Artūras Šakalys, 2024 m.

6 – 8 skaidrės. Deformacijos vertinimo metodai: matematiniai modeliai, kompiuterinė analize, stabilumo įvertinimas.

9 – 13 skaidrės. Stabilumo įvertinimo principai: statinis ir dinaminis stabilumas, kritinių taškų nustatymas, medžiagų savybės, apkrovų analizė.

14 – 16 skaidrės. Pagrindinės sąvokos: elastingumas, plastika, deformacija.

17 skaidrė. Panaudota literatūra

18 skaidrė. Ačiū, kad žiūrėjote

Pagalba:

1. Kas yra praktinė geometrija?

2. Pateik pavyzdį(džių) kur gyvenime jinai (pa)naudojama.

Darbo organizavimas (grupinis darbo metodas):

1. Atsakingas už visų skaidrių surinkimą ir perdarymą į vieną pristatymą.
2. Kiekvienos temos analizė - pristatymas yra su autoriumi (įterpimas > teksto laukas)

3. Galite naudotis dirbtiniu intelektu.



Parengė informatikos mokytojas Artūras Šakalys, 2024 m.