

BUG 284

284 Checkbox "Uwzględnij obliczenia materiałowe przekroju" nie działa prawidłowo -1



1 comment

Add tag

State ● Closed

Area BeamAnalyzer

Reason Fixed and verified

Iteration BeamAnalyzer\Alfa

Opis:

Wg wiki: Uwzględnij obliczenia materiałowe przekroju - wprowadza konieczność wprowadzenia **wsp. Poissona** w danych materiałowych i umożliwia **wybór obliczeń materiałowych** w zakładce **Przekroje**.

Lista kroków do reprodukcji:

1. Wejdź w zakładkę "Parametry obliczeń"
2. Zaznacz wszystkie dostępne opcje oprócz "Uwzględnij obliczenia materiałowe przekroju"
3. Przejdź do zakładki "Przekroje"
4. Wróć do zakładki "Parametry obliczeń" i zaznacz opcje "Uwzględnij obliczenia materiałowe"

Rzeczywisty rezultat:

Zaznaczenie opcji "Uwzględnij obliczenia materiałowe" nie wpływa na opcje materiałowe. Wszystko jest odblokowane jak wcześniej. Liczba Poissona można zmienić bez zaznaczenia tej opcji.

Oczekiwane zachowanie:

tak jak w opisie

Załącznik (screen/gif/kod błędu):

Obliczenia / Jednostki miary

- ☒ Liczbowe SI - m/N/Pa/°C ▼
- ☐ Parametryczne

Cel obliczeń

- ☒ Obliczenia belek
- ☒ Ściskanie/rozciąganie
 - ☒ Zginanie ☐ Uwzględnij ścinanie
 - ☒ Skręcanie
 - ☒ Obliczenia przemieszczeń / Belki statycznie niewyznaczalne
- ☒ Obliczenia przekroju
- ☐ Obliczenia naprężeń

Metoda obliczeń belek

- ☐ Belki statycznie wyznaczalne
- ☒ Metoda ogólna
- ☐ Metoda Clebscha
- ☐ Metoda Maxwella-Mohra
- ☐ Metoda Castigliano-Menabrea
- ☐ Metoda sił
- ☐ Metoda przemieszczeń

Metoda pozwala na analizę reakcji podpór oraz sił wewnętrznych w układach statycznie wyznaczalnych. Możliwa jest analiza układów z przegubami oraz wyznaczanie reakcji w przegubach

Dodatkowe opcje

- ☒ Kierunek osi Y
- ☒ Uwzględnienie masy belki
- ☒ Uwzględnienie obciążeń termicznych
- ☐ Uwzględnij obliczenia materiałowe przekroju

Materiały		Lista materiałów				
Nazwa *	Modul Younga [Pa] *	Liczba Poissona [-] *	Modul Kirchhoffa [Pa] *	Gęstość [kg/m³] *	Wsp. rozszerzalności cieplnej [1/°C] *	
xd1	2e+11	0,3	2e+11	7800	1.2e-5	⊖
xd2	2e+11	0,2	8.333e+10	7800	1.2e-5	⊖
xd3	2e+11	0,1	9.091e+10	7800	1.2e-5	⊖
xd4	2e+11	0,3	2e+11	7800	1.2e-5	⊖
xd5	2e+11	0,3	2e+11	7800	1.2e-5	⊖
xd6	2e+11	0,3	2e+11	7800	1.2e-5	⊖
xd7	2e+11	0,3	2e+11	7800	1.2e-5	⊖
xd8	2e+11	0,3	2e+11	7800	1.2e-5	⊖
xd9	2e+11	0,3	2e+11	7800	1.2e-5	⊖
xd10	2e+11	0,3	2e+11	7800	1.2e-5	⊖

Dodaj materiał