

BUG 283

283 Checkbox "Uwzględnienie masy belki" działa nieprawidłowo



1 comment

Add tag

State

Closed

Area

BeamAnalyzer

Reason

Fixed and verified

Iteration

BeamAnalyzer\Alfa

## Opis:

wg WIKI: Uwzględnienie masy belki - wprowadza konieczność wprowadzenia gęstości w danych materiałowych, umożliwia wprowadzenie masy jako obciążenia i domyślnie je wprowadza. **Opcja jest aktywna jeśli użytkownik wybrał obliczenia belki - domyślnie wyłączona.**

## Lista kroków do reprodukcji:

1. Wejść w zakładkę "Parametry obliczeń"
2. Zaznacz opcję obliczenia belek
3. Spójrz na opcje "Uwzględnienie masy belki"
4. Zaznacz opcję "Zginanie"

## Rzeczywisty rezultat:

Po zaznaczeniu opcji "Obliczenia belek", dodatkowa opcja "uwzględnij masy belki" jest w wyszarzona. Natomiast jeśli użytkownik zaznaczy opcję "zginanie" opcja "Uwzględnienie masy belki" się odblokowuje.

## Oczekiwane zachowanie:

Po zaznaczeniu opcji "Obliczenia belek" opcja "Uwzględnij masy belki" się odblokowuje

## Załącznik (screen/gif/kod błędu):

[← Lista projektów](#)

Parametry obliczeń

Przekroje

Przedziały

Podpory

Obciążenia

Ustawienia wyników

Obliczenia / Jednostki miary

☒ Liczbowe

SI - m/N/Pa/°C

☐ Parametryczne

Cel obliczeń

☒ Obliczenia belek☐ Ściskanie/rozciganie☐ 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

Dodatkowe opcje

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

Parametry obliczeń

Przekroje

Przedziały

Podpory

Obciążenia

Ustawienia wyników

Obliczenia / Jednostki miary

☒ Liczbowe

SI - m/N/Pa/°C

☐ Parametryczne

Cel obliczeń

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

Obliczenia prowadzone są dla obciążeń i innych wartości wejściowych wprowadzanych w formie parametrów (np.  $P$  - q,  $M$  - 2PL itp.). Sugerowane zastosowanie dla nieskomplikowanych układów. Może powodować wydłużenie czasu obliczeń

Metoda obliczeń belek

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

Dodatkowe opcje

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