

## I TB 8 Konstrukcje budowlane 22.06.2020

Temat: Powtórzenie i utrwalenie przerobionego materiału – obciążenia i belki statycznie wyznaczalne.

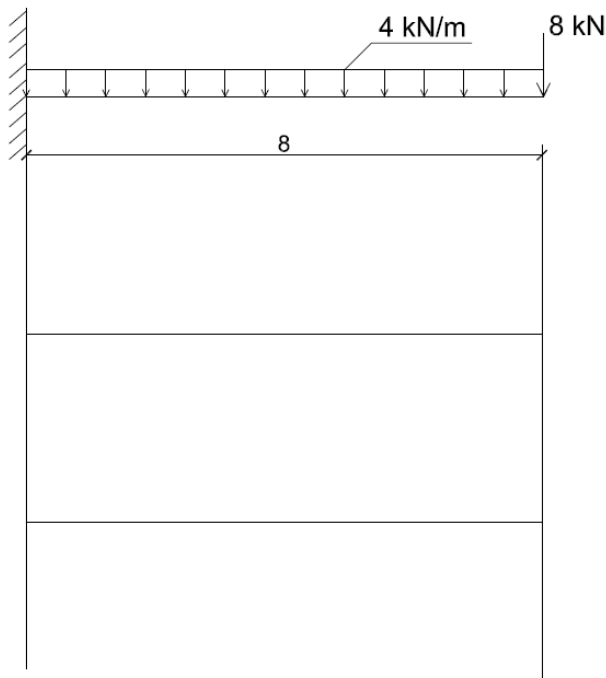
1. Oblicz ciężar podanych elementów

a) płyty żelbetowej o wymiarach  $b=180\text{ cm}$ ,  $h=15\text{ cm}$ ,  $l=4,80\text{ m}$

b) słupa muranego z cegły pełnej o przekroju kwadratowym 2 cegły x 2 cegły i wysokości 270 cm

2. Betonowa ściana oporowa o przekroju prostokątnym ma grubość  $b=0,35\text{ m}$ , wysokość  $h=2,70\text{ m}$ . Oblicz ciężar 1 m długości takiej ściany. Podaj wartość charakterystyczną i obliczeniową.

3. Narysuj wykresy sił poprzecznych oraz momentów zginających dla belki..



4. Oblicz wartość maksymalnego momentu zginającego dla belki swobodnie podpartej o rozpiętości 6 m, obciążonej siłą skupioną w połowie rozpiętości tej belki o wartości 8 kN. Narysuj podany w treści schemat statyczny belki.

W razie jakichkolwiek pytań, problemów proszę o kontakt mailowy bądź za pomocą Messengera.

Pozdrawiam ☺

Katarzyna Kobylińska- Wodo