

imię

nazwisko

nr albumu

grupa

ĆWICZENIA PROJEKTOWE NR 3

SCHEMAT: 1

A - suma cyfr numeru albumu - .....

Przy pomocy metody przemieszczeń narysować wykres M.

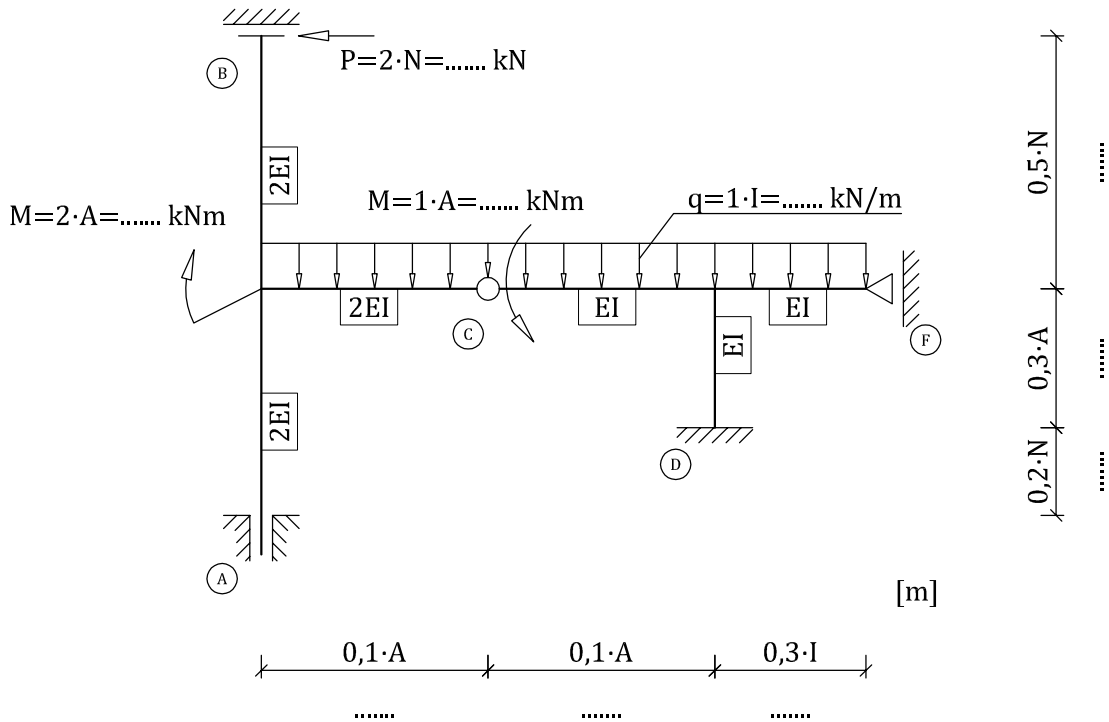
I - liczba liter w imieniu - .....

Wykonać sprawdzenie przy pomocy tw. redukcyjnego.

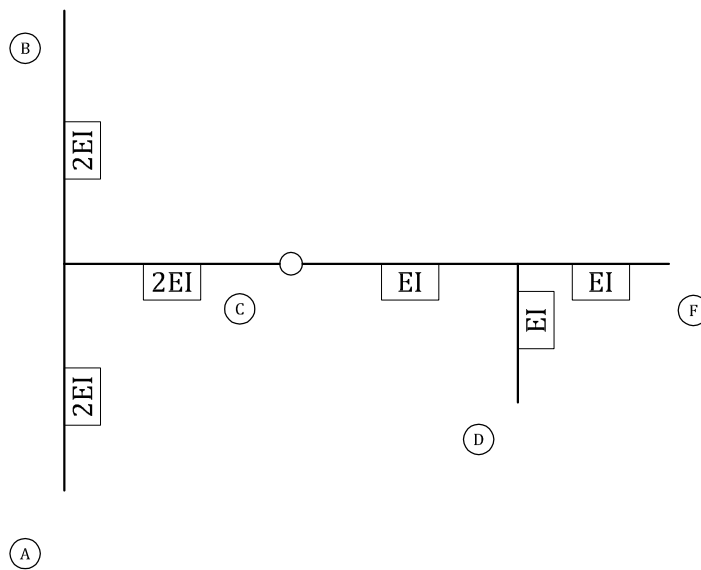
N - liczba liter w nazwisku - .....

Wyznaczyć wartość pionowego przemieszczenia pkt F.

Schemat obciążenia ramy (uzupełnić samodzielnie).



Schemat podstawowy (zaznaczyć samodzielnie).



Stopień geometrycznej niewyznaczalności

ng=