

Nazwisko: Imię: Grupa: Nr albumu:

Proszę wypełnić powyższe pola drukowanymi literami. Kompletnie rozwiązania zadań należy zamieścić na poniższym arkuszu.
Ostateczny termin nadesłania rozwiązań: czwartek, 08.01.2015r., godz. 18.00.

Zadanie 1

Dana jest kratownica trójkątna statycznie wyznaczalna ($EA = const$) oraz belka swobodnie podparta ($EI = const$).

Obliczyć energię potencjalną:

- a) rozciągania/ściskania kratownicy,
- b) zginania belki.

Korzystając z twierdzenia Castigliano obliczyć przemieszczenie δ w każdym z układów.



