

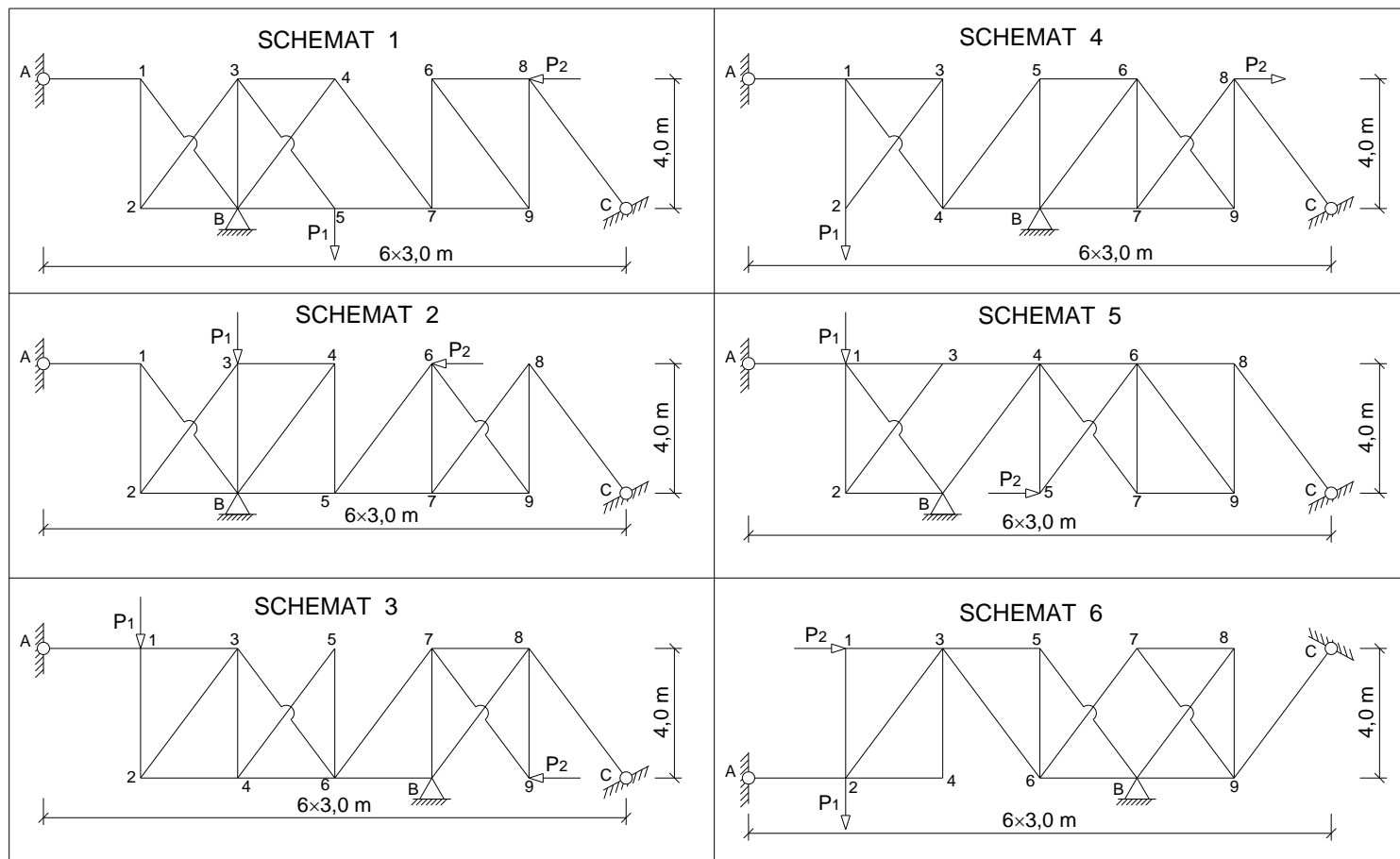
**ĆWICZENIE PROJEKTOWE NR 5 Z MECHANIKI BUDOWLI**

**ZADANIE:**

Do zadanej kratownicy dorysować 2 pręty (zgodnie z przyjętym nr projektu), a następnie rozwiązać otrzymaną kratownicę metodą sił (obliczenia wykonać w tabeli) i sporządzić wykres N. Wykonać sprawdzenie korzystając z twierdzenia redukcyjnego. Obliczyć przemieszczenia wskazanego węzła.

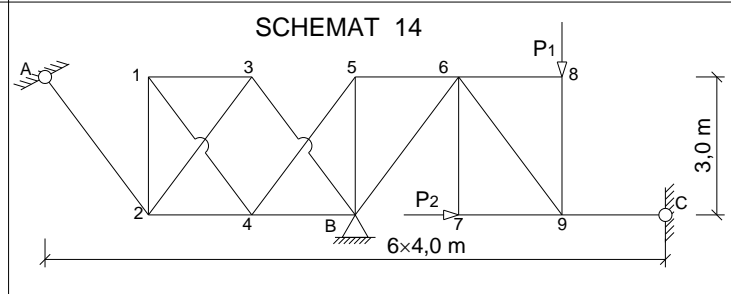
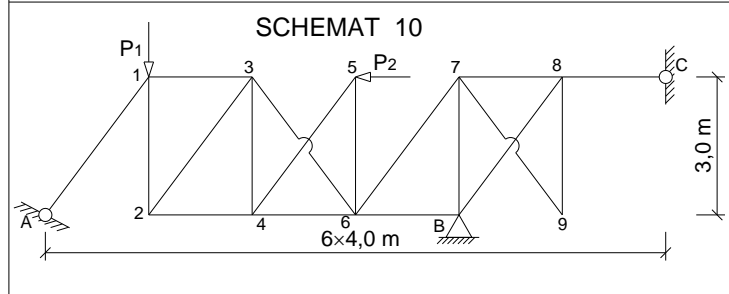
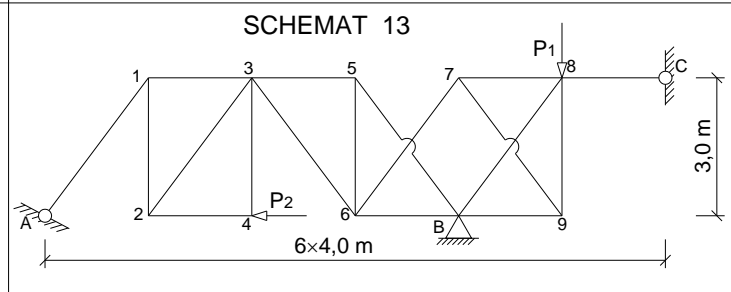
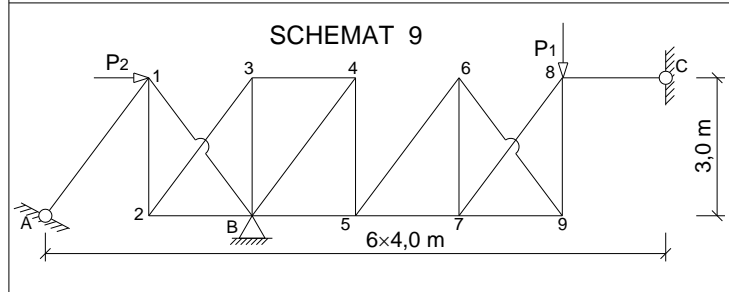
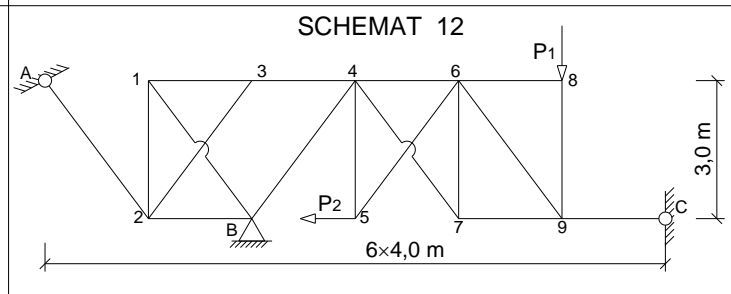
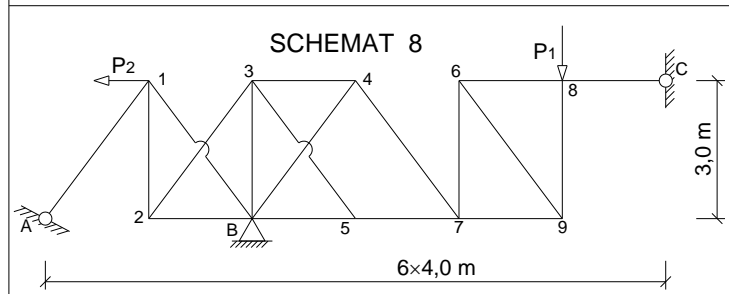
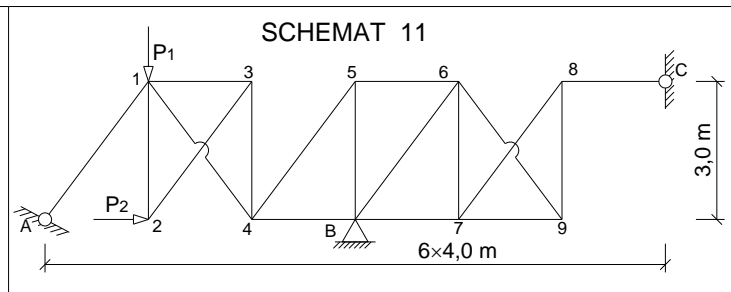
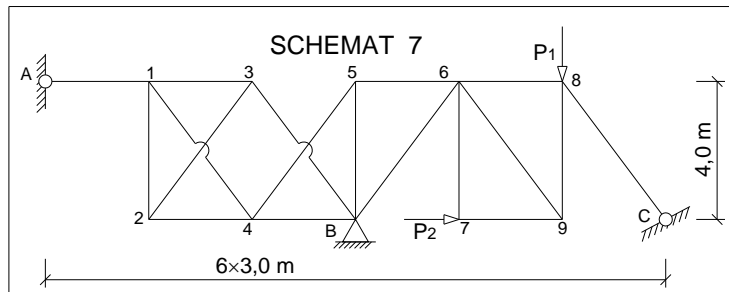
Uwaga: W schemacie podstawowym nie usuwać obu dorysowanych prętów jednocześnie.

Sztywność pasa dolnego i górnego  $2EA$ , pozostałych prętów  $EA$



Nr projektu:

Termin oddania ćwiczenia:



Nr projektu:

Termin oddania ćwiczenia: