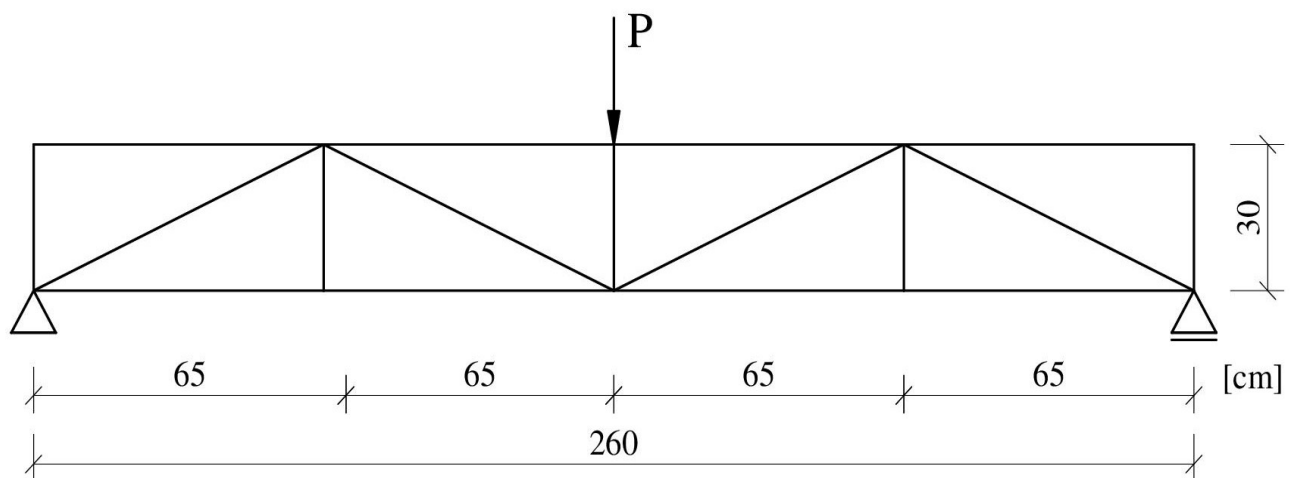


| Temat ćwiczenia | | Wyznaczanie sił wewnętrznych w kratownicy | | | |
|-----------------|--|---|--|------|--|
| Grupa | | Nr zespołu | | Data | |
| Skład zespołu | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Uwagi | | | | | |

1. Zasada

Ćwiczenie polega na obciążeniu wolnopodpartej kratownicy stalowej, odczytaniu odkształceń, obliczeniu wartości sił wewnętrznych w wybranych prętach oraz porównaniu tych wartości z obliczonymi teoretycznie.

2. Geometria stanowiska badawczego



Pas górny i pas dolny: RHS 100x50x5

Krzyżulce i słupki: RHS 60x40x4

3. Pomiar odkształceń

| Siła P [kN] | Odczyt odkształcenia [$\mu\text{m/m}$] | | | | | | | |
|---------------------|--|------|-----------------------|------|-----------------------|------|--------------------|----------|
| | Pręt G (pas górny) | | Pręt D (pas dolny) | | Pręt K (krzyżulec) | | Pręt S (słupek) | |
| | Dół | Góra | Dół | Góra | Dół | Góra | Z lewej | Z prawej |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |