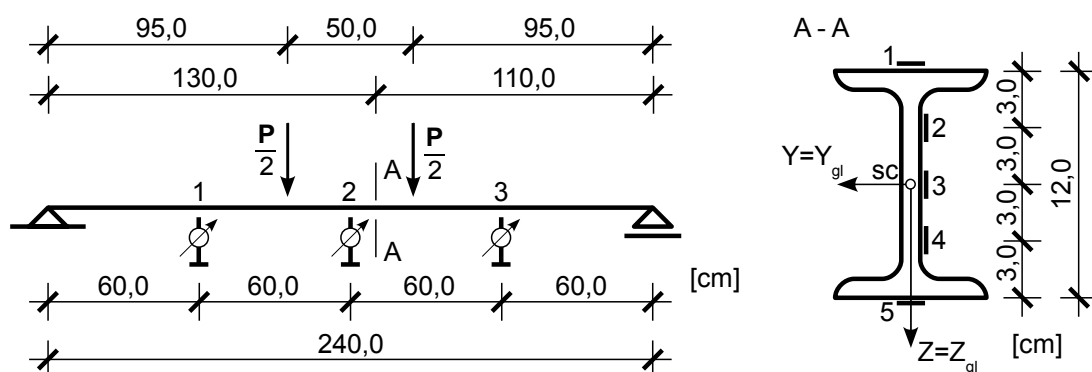


## Zakład Wytrzymałości Materiałów

### Wytrzymałość materiałów – ćwiczenia laboratoryjne

#### 2. Zastosowane tensometrii elektrooporowej – analiza belki

Na rysunku 2.1 przedstawiono wymiary belki swobodnie podpartej, rozmieszczenie czujników zegarowych oraz przekrój tej belki z rozmieszczeniem tensometrów elektrooporowych.



Rys. 2.1. Belka swobodnie podparta

W tabeli 2.1 przedstawiono wartości odkształceń liniowych pomierzonych za pomocą tensometrów, natomiast w tabeli 2.2 przedstawiono odczyty uzyskane za pomocą czujników zegarowych.

Tabela 2.1. Odkształcenia liniowe

P [kN]	Odkształcenia liniowe $\epsilon_x$ [ $\mu\text{m/m}$ ]				
	1	2	3	4	5
0,0					

Tabela 2.2. Odczyty uzyskane za pomocą czujników zegarowych

P [kN]	Odczyty z czujników zegarowych [mm]		
	1	2	3
0,0			