

Ćwiczenie projektowe nr 2 – opis

Charakterystyki geometryczne przekroju pręta - przekrój niesymetryczny

Dany jest przekrój pręta przedstawiony na odpowiednim schemacie:

- wyznaczyć położenie środka ciężkości tego przekroju,
- wyznaczyć wartości momentów bezwładności w dowolnym układzie osi środkowych,
- wyznaczyć położenie środkowych głównych osi bezwładności,
- wyznaczyć wartości głównych momentów bezwładności,
- sprawdzić obliczenia za pomocą niezmienników,
- narysować położenie środkowych głównych osi bezwładności.

Projekt numer 2

Zakład Wytrzymałości Materiałów

2020

1 Schematy do projektu numer 2

W tabelach od 1 do 9 zestawiono niesymetryczne przekroje pręta wykorzystywane w projekcie numer 2 z wytrzymałości materiałów.

Tabela 1. Niesymetryczne przekroje pręta

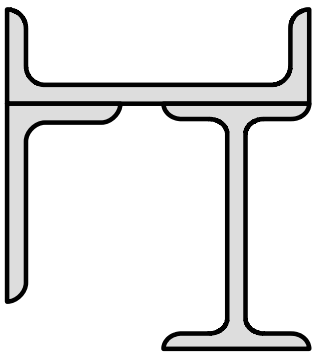
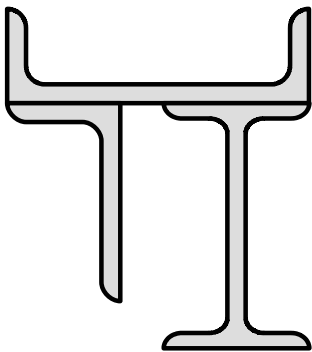
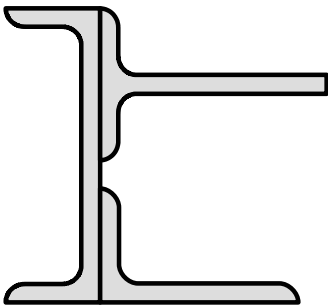
Numer	Przekrój pręta
1	
2	
3	

Tabela 2. Niesymetryczne przekroje pręta – cd

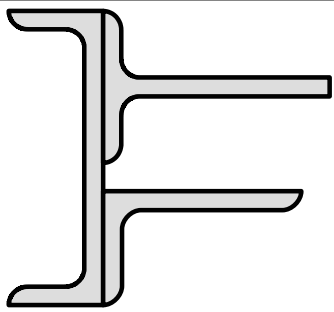
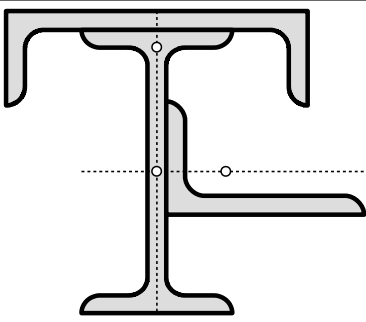
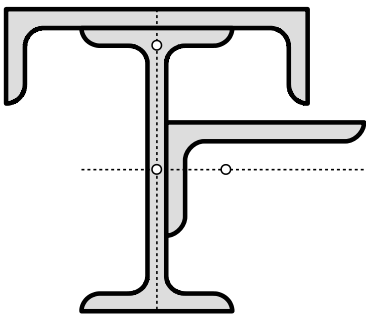
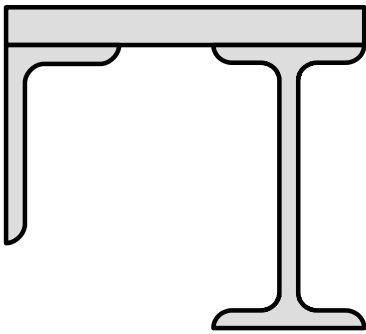
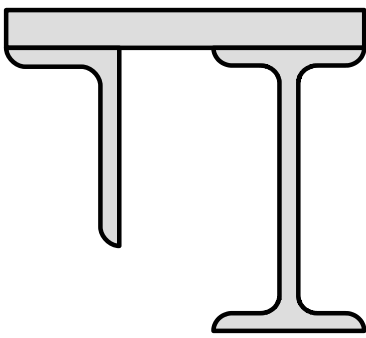
Numer	Przekrój pręta
4	
5	
6	
7	
8	

Tabela 3. Niesymetryczne przekroje pręta – cd

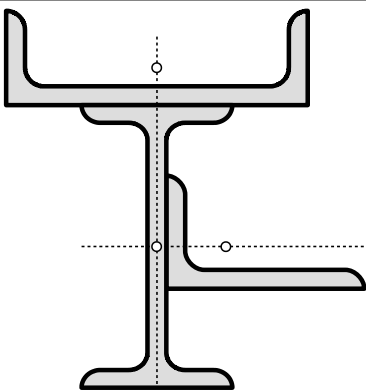
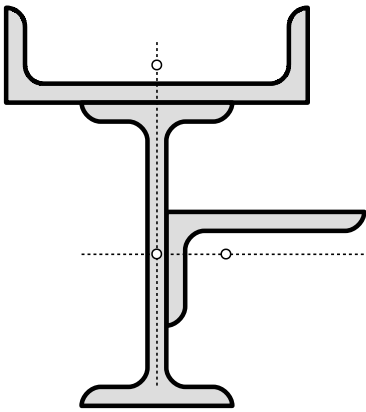
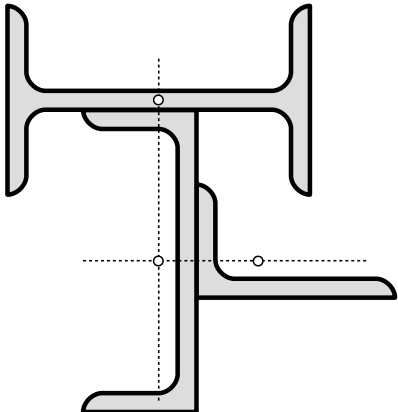
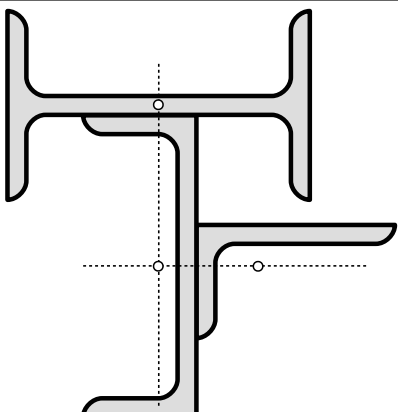
Numer	Przekrój pręta
9	
10	
11	
12	

Tabela 4. Niesymetryczne przekroje pręta – cd

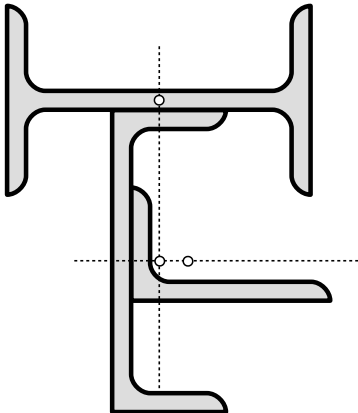
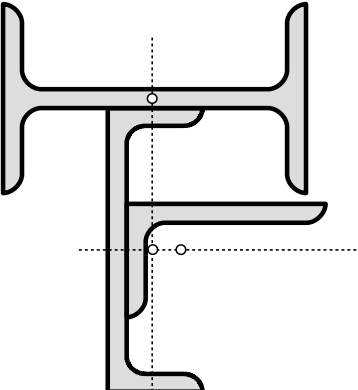
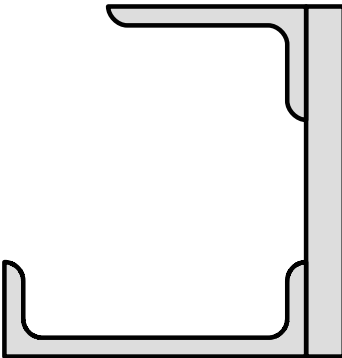
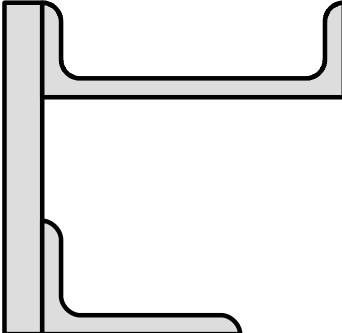
Numer	Przekrój pręta
13	
14	
15	
16	

Tabela 5. Niesymetryczne przekroje pręta – cd

Numer	Przekrój pręta
17	
18	
19	
20	
21	

Tabela 6. Niesymetryczne przekroje pręta – cd

Numer	Przekrój pręta
22	
23	
24	
25	
26	

Tabela 7. Niesymetryczne przekroje pręta – cd

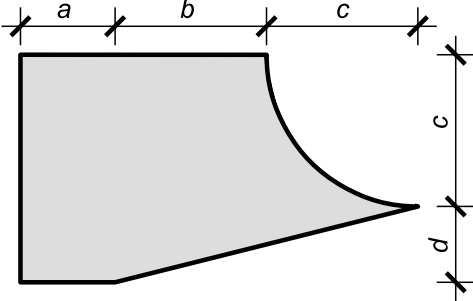
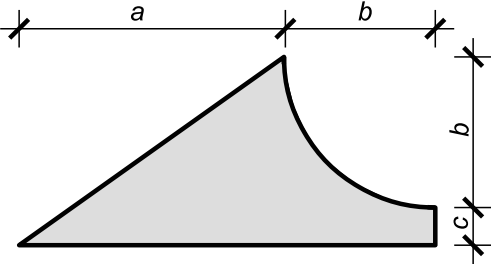
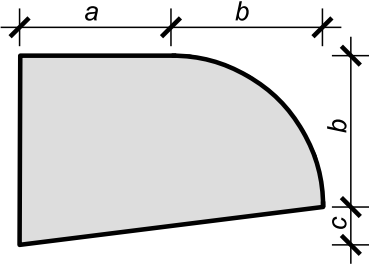
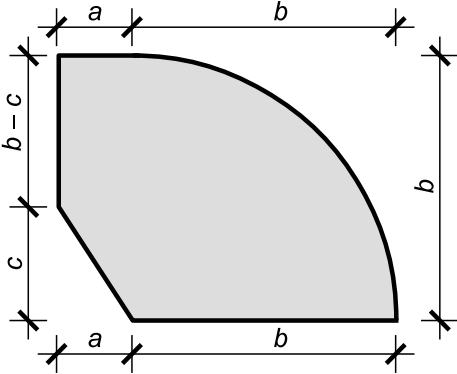
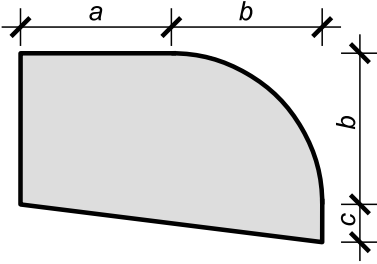
Numer	Przekrój pręta
27	
28	
29	
30	
31	

Tabela 8. Niesymetryczne przekroje pręta – cd

Numer	Przekrój pręta
32	
33	
34	
35	

Tabela 9. Niesymetryczne przekroje pręta – cd

Numer	Przekrój pręta
36	