

**LUCRAREA NR. 1****CARACTERISTICI GEOMETRICE ALE SECȚIUNILOR PLANE**

Să se determine caracteristicile geometrice ale secțiunilor geometrice plane din figurile de mai jos. Date numerice:  $t=8$  mm (pentru problemele 1-5).

<b>Nr. problemă</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>Nr. ordine <i>n</i></b>	<b>Profile</b>				
1	2xIPE80	1xIPE100 2xUNP80	1xIPE120 1xUNP160	1xUNP80 1xIPE80 2xL25x4	3xUNP80
2	2xIPE100	1xIPE120 2xUNP100	1xIPE140 1xUNP180	1xUNP100 1xIPE100 2xL30x3	3xUNP100
3	2xIPE120	1xIPE120 2xUNP100	1xIPE160 1xUNP200	1xUNP120 1xIPE120 2xL30x4	3xUNP120
4	2xIPE140	1xIPE140 2xUNP100	1xIPE240 1xUNP280	1xUNP140 1xIPE140 2xL50x5	3xUNP140
5	2xIPE160	1xIPE160 2xUNP120	1xIPE270 1xUNP300	1xUNP160 1xIPE160 2xL50x4	3xUNP160
6	2xIPE180	1xIPE180 2xUNP160	1xIPE180 1xUNP220	1xUNP180 1xIPE180 2xL60x5	3xUNP180
7	2xIPE200	1xIPE160 2xUNP200	1xIPE180 1xUNP240	1xUNP200 1xIPE200 2xL70x6	3xUNP200
8	2xIPE220	1xIPE180 2xUNP220	1xIPE200 1xUNP260	1xUNP220 1xIPE220 2xL70x6	3xUNP220
9	2xIPE240	1xIPE180 2xUNP240	1xIPE220 1xUNP260	1xUNP240 1xIPE240 2xL50x5	3xUNP240
10	2xIPE270	1xIPE200 2xUNP260	1xIPE270 1xUNP320	1xUNP260 1xIPE270 2xL50x5	3xUNP260
11	2xIPE300	1xIPE220 2xUNP260	1xIPE300 1xUNP320	1xUNP280 1xIPE300 2xL75x6	3xUNP280
12	2xIPE330	1xIPE240 2xUNP280	1xIPE80 1xUNP100	1xUNP300 1xIPE330 2xL100x10	3xUNP300
13	2xIPE360	1xIPE270 2xUNP300	1xIPE80 1xUNP120	1xUNP320 1xIPE360 2xL100x12	3xUNP320
14	2xIPE400	1xIPE270 2xUNP320	1xIPE100 1xUNP120	1xUNP340 1xIPE400 2xL100x8	3xUNP340
15	2xIPE450	1xIPE300 2xUNP320	1xIPE100 1xUNP140	1xUNP350 1xIPE450 2xL120x10	3xUNP350



