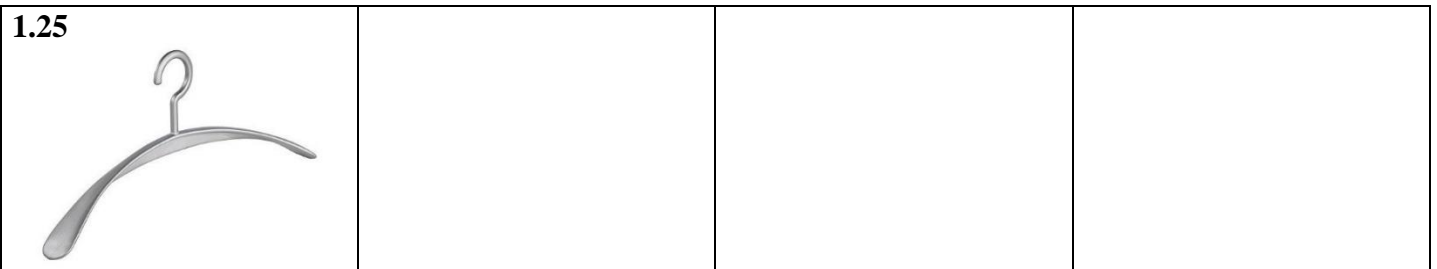
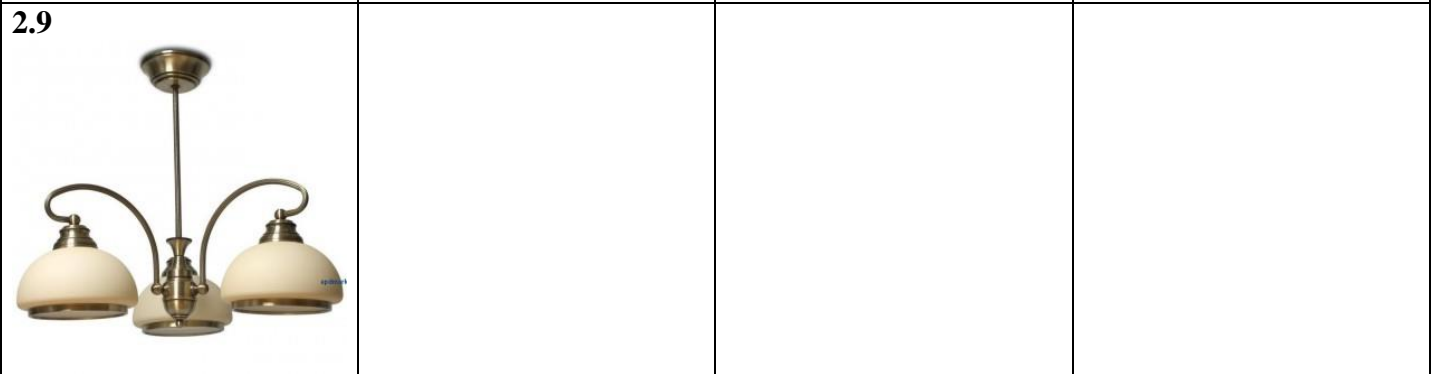
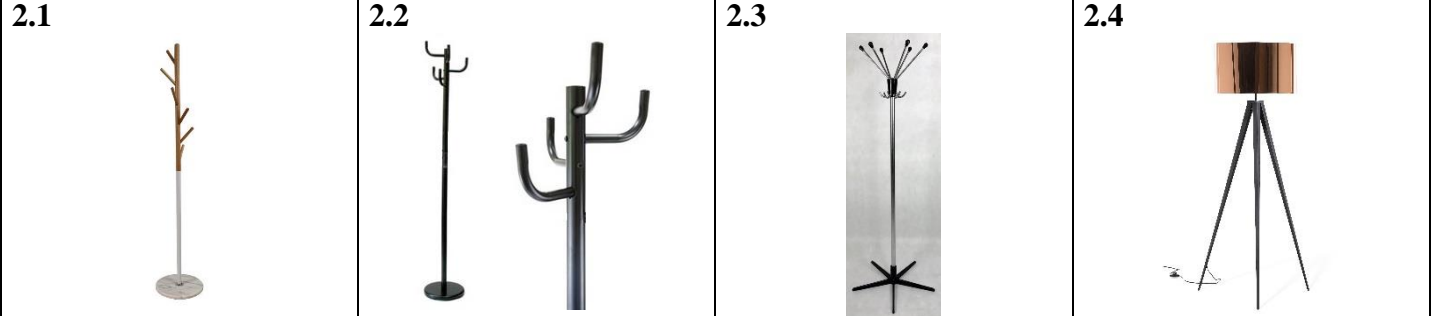


KONSTRUKCJE SEM.VI Architektura Wnętrz
 Temat 1: Konstrukcje wspornikowe

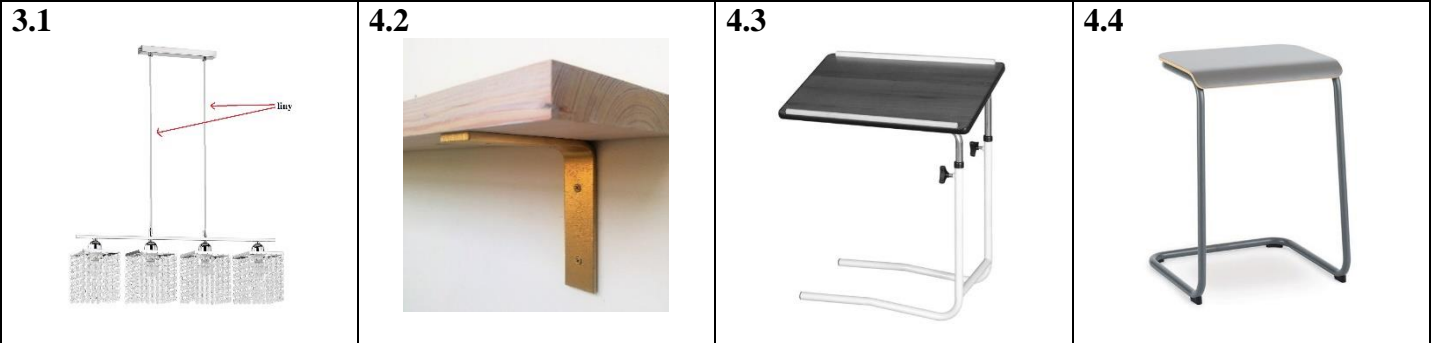
1) Wspornik płaski (zakrzywiony w jednej płaszczyźnie), obciążony i zginany w tej płaszczyźnie			
1.1 	1.2 	1.3 	1.4 
1.5 	1.6 	1.7 	1.8 
1.9 	1.10 	1.11 	1.12 
1.13 	1.14 	1.15 	1.16 
1.17 	1.18 	1.19 	1.20 
1.21 	1.22 	1.23 	1.24 



2) Wspornik przestrzenny (zakrzywiony w różnych płaszczyznach), płaskie schematy zastępcze zginane w jednej płaszczyźnie



3) Wspornik płaski wystający z kładki (zakrzywiony w jednej płaszczyźnie), obciążony i zginany w tej płaszczyźnie



<p>4.</p>  <p>5</p>	<p>4.6</p> 	<p>4.7</p> 	<p>4.8</p> 
<p>4.9</p>  <p>a)</p>	<p>4.10</p> 	<p>4.11</p> 	<p>4.12</p> 
<p>4.13</p> 	<p>4.14</p>  <p>a)</p>	<p>4.15</p> 	<p>4.16</p> 
<p>4.17</p> 	<p>4.18</p> 	<p>4.19</p> 	