

## SADRŽAJ

<b>1. KONSTRUKCIJE .....</b>	<b>4</b>
<b>2. ORTOGONALNE PROJEKCIJE .....</b>	<b>9</b>
2.1 Ravnih projektovanja .....	9
2.2 Razmere.....	12
<b>3. PRESECI.....</b>	<b>16</b>
<b>4. DIMENZIONISANJE .....</b>	<b>27</b>
4.1 Elementi kotiranja .....	27
4.2 Konvencija za upisivanje kotnih brojeva .....	28
4.3 Kotiranje prečnika .....	30
4.4 Kotiranje prečnika u polupresecu .....	30
4.5 Kotiranje sfernih površina.....	30
4.6 Kotiranje krivolinijskih kontura.....	31
4.7 Kotiranje oborenih ivica.....	31
<b>5. TRANSFORMACIJA .....</b>	<b>34</b>
5.1 Određivanje prave veličine duži transformacijom .....	35
5.2 Određivanje prave veličine trougla transformacijom.....	36
5.2.1 Opšti slučaj.....	36
5.2.2 Specijalan slučaj - stranica trougla paralelna sa H.....	37
<b>6. ROTACIJA .....</b>	<b>41</b>
6.1 Osa rotacije normalna na projekcijsku ravan H .....	41
6.2 Osa rotacije paralelna sa projekcijskom ravni H.....	42
6.3 Osa rotacije u proizvoljnom položaju prema ravnima V i H .....	42
<b>7. AKSONOMETRIJA .....</b>	<b>45</b>
7.1 Vrste aksonometrijskog prikaza .....	45
7.2 Cevovod .....	47
<b>8. MREŽE CILINDRIČNIH OMOTAČA.....</b>	<b>50</b>
<b>9. TEHNIČKI CRTEŽI .....</b>	<b>54</b>
9.1 Vrste tehničkih crteža.....	54
9.2 Sklopni crtež.....	56
9.2.1 Projekcije i preseci.....	57
9.2.2 Zaglavlje sa sastavnicom i pozicioni brojevi .....	57
9.2.3 Dimenzionisanje na sklopnim crtežima .....	58
<b>10. SKLOPNI CRTEŽI I CRTEŽI DETALJA .....</b>	<b>59</b>
<b>LITERATURA.....</b>	<b>81</b>
<b>PRILOG: ZADACI ZA VEŽBU .....</b>	<b>82</b>