

TEHNIČKE OSNOVE STROJARSTVA**SADRŽAJ**

6. Elementi strojeva	69
6.1. Uvod	69
6.2. Podjela strojnih elemenata	69
6.3. Standardizacija (normizacija) elemenata strojeva	70
Pitanja za utvrđivanje i provjeru znanja	70
6.4. Elementi za čvrsto nerastavljivo spajanje	70
6.4.1. Zakovice i zakovični spojevi	70
6.4.2. Vrste zakovica	71
6.4.3. Vrste zakovični spojeva	72
6.4.4. Dimenzioniranje zakovičnih spojeva	72
6.4.5. Lemljeni spojevi	72
6.4.6. Zavareni spojevi	73
6.4.7. Označavanje i kotiranje zavarenih spojeva	74
6.4.8. Lijepljeni spojevi	74
6.4.9. Utisnuti spojevi	75
6.4.10. Porubljeni spojevi	75
Pitanja za utvrđivanje i provjeru znanja	75
6.5. Elementi za čvrsto rastavljivo spajanje	76
6.5.1. Vijčani spojevi	76
6.5.2. Vrste vijaka	78
6.5.3. Vrste šesterostranih matica	79
6.5.4. Osiguranje vijčanih spojeva protiv odvijanja	79
6.5.5. Označavanje matica i vijaka prema ISO	80
6.5.6. Materijali za izradu i izrada matica i vijaka	80
6.5.7. Proračun vijaka na vlak i smicanje	80
6.5.8. Zatici i svornjaci	81
6.5.9. Opruge	82
6.5.10. Klinovi	82
6.5.11. Spojke	84
6.5.12. Spojevi s glavinama	86
Pitanja za utvrđivanje i provjeru znanja	86



6.6. Elementi za kružno i pravocrtno gibanje i prijenos snage	87
6.6.1. Osovine, vratila i rukavci (čepovi)	87
6.6.2. Ležajevi	89
6.6.3. Tarni (frikcijski) prijenosnici	91
6.6.4. Remenski prijenosnici snage	92
6.6.5. Zupčani prijenosnici	93
6.6.6. Lančani prijenos	95
6.6.7. Užetni prijenos	96
6.7. Elementi za protok i regulaciju	97
6.7.1. Cijevi	97
6.7.2. Ventili, slavine i zasuni	98
Pitanja za utvrđivanje i provjeru znanja	99