

Tartalomjegyzék

1. A TANANYAG FELDOLGOZÁSÁNAK MÓDJA	7
1.1. A feladatok megoldásának javasolt menete	7
1.2. Példa egy térbeli feladat megoldására	8
2. TÉRGEOMETRIA.....	10
2.1. Térelemek.....	10
2.2. Látás és ábrázolás	11
2.3. Vetítési módok	11
2.4. Térelemek ábrázolása képsíkokon	13
2.4.1. A pont ábrázolása	13
2.4.2. Az egyenes ábrázolása	15
2.4.3. A sík ábrázolása.....	19
2.5. Térelemek metszése.....	25
2.5.1. Két sík metszésvonala.....	25
2.5.2. Sík és egyenes metszéspontja (döféspont).....	27
2.6. Transzformáció és forgatás.....	28
2.6.1. Pont transzformációja.....	29
2.6.2. Szakasz transzformációja.....	29
2.6.3. Sík transzformációja	31
2.6.4. Egyenes forgatása	33
2.6.5. Sík forgatása.....	34
2.7. Testek ábrázolása.....	35
2.7.1. Síklapú testek.....	35
2.7.2. Görbe felületű testek.....	36
2.8. Testek metszése	38
2.8.1. Testek metszése egyenessel.....	38
2.8.2. Testek metszése síkkal	41
2.9. Testek áthatása	45