

Ábrázoló geometria példákon keresztül II.

Bölcskei, Attila

Szerzői jog © 2014 Bölcseki Attila

2014

A tananyag itt érhető el:

<http://ybl.szie.hu/geometria2/>

Az elektronikus jegyzet első éves mérnökhallgatók ábrázoló geometriai tanulmányainak segédanyagaként készült. A témakörök megválasztása során a szerzők ügyeltek arra, hogy lehetőség szerint minden olyan szakon hasznosítható legyen az átadott ismeret ahol a geometria, a térlátás elsőrendű szerepet játszik - a gépésztől egészen az építészmérnökig. Az oktató videók különösen alkalmasak a tananyag e-learning keretében való elsajátítására. A jegyzet az alábbi témaköröket tárgyalja részletesen

Tartalom

1.a) Személetes kép készítése: katona vetület	01.pdf	01a.avi
1.b) Személetes kép készítése: frontális axonometria		01b.avi
2.a) Személetes kép készítése: konvencionális tengelykereszt	02.pdf	02a.avi
2.b) Személetes kép készítése: Monge ábrázolás		02b.avi
3. Leforgatás, merőleges axonometria	03.pdf	03.avi
4.a) Testépítés méretes szerkesztésekkel	04.pdf	04a.avi
4.b) Testépítés képsíktranszformációval		04b.avi
5. Két henger áthatása	05.pdf	05.avi
6. Felületek kiterítése	06.pdf	06.avi
7. Perspektíva	07.pdf	07.avi
8.a) Körök frontális axonometriában	08.pdf	08a.avi
8.b) Körök merőleges axonometriában		08b.avi
8.c) Forgásfelületek axonometrikus képei		08c.avi

9. Kör és forgásfelületek ábrázolása perspektívában	<u>09.pdf</u>	<u>09.avi</u>
10. Mérőszámok (kötés) ábrázolás	<u>10.pdf</u>	<u>10.avi</u>
11. Rézsűfelületek szerkesztése kötés ábrázolásban	<u>11.pdf</u>	<u>11.avi</u>
12. Árnyékszerkesztés axonometriában	<u>12.pdf</u>	<u>12.avi</u>
13. Árnyékszerkesztés Monge-rendszerben	<u>13.pdf</u>	<u>13.avi</u>
14. Ruletták	<u>14.pdf</u>	<u>14.avi</u>