

Dr. Pinke Péter – Dr. Kovács-Coskun Tünde

# MÉRNÖKI ANYAGTUDOMÁNY

## Példatár I.

### Tartalomjegyzék

Előszó.....	4
1. Bevezetés a mérnöki anyagtudományba.....	5
2. Az anyagok atomos szerkezete, atomi kötéstípusok.....	13
3. Kristálytani alapismeretek.....	19
4. Fázisok, fémek, ötvözetek.....	27
5. Fázisátalakulás és diffúzió.....	34
6. Kétalkotós egyensúlyi diagramok.....	42
7. A vas-karbon ötvözetrendszer.....	53
8. Mechanikai anyagvizsgálatok és tulajdonságok.....	62
9. Törésmechanikai alapismeretek.....	70
10. Károsodásállósági alapismeretek.....	77
Válogatás feladatmegoldásokból .....	85
Irodalomjegyzék.....	88