

Stand: 8

Kód: Ma06

Szerző(k): Salamon József Imre Dr.

Cím: Az Excel "rejtett" erőforrásainak felhasználása az oktatásban

Mottó: A megismerés mintázatkeresés modern eszközökkel

Rövid leírás:

Az Excel hatékony, és egyszerűen kezelhető fejlesztő környezetet biztosít interaktív munkafüzetek létrehozásához. (10 percben:) Ennek segítségével először egy négy bites, négy műveletes Aritmetikai Logikai Egység felépítését ismertetem, majd a modellalkotás egyszerűsítő technikáját felhasználva megkönnyítem e bonyolult áramkör működésének megértését. Ezután az önmagát automatikusan pontozó dolgozat összeállítására mutatok példát. A függvény-transzformációk megértését támogató lehetőség bemutatása következik. A termodinamika második főtételének működését szemléltetem Excelben. (10 percben:) Befejezésül a mintázatkeresés módszertani erejét mutatom be az elemek periódusos rendszere segítségével.