

**7. értékelt ellenőrzés**  
Villamosmérnöki Matematika A4  
A csoport

R 516, 12:15 - 12:25, november 16, 2006 **NÉV:**

Balázs Márton

**Neptun kód:**

**Elméleti feladat** (1 pont): Írja fel egy kétváltozós sűrűségfüggvény karakterizáló tulajdonságait.

**Gyakorlati feladat** (2 pont): Egy szabályos dobókockával dobunk. Legyen

$$X := \begin{cases} 1, & \text{ha a dobásunk páratlan,} \\ 0, & \text{ha a dobásunk páros,} \end{cases} \quad \text{és} \quad Y := \begin{cases} 1, & \text{ha a dobásunk 3-mal osztható,} \\ 0, & \text{ha a dobásunk 3-mal nem osztható.} \end{cases}$$

Írjuk fel e két valószínűségi változó együttes súlyfüggvényét.