

7. értékelt ellenőrzés
Villamosmérnöki Matematika A4
B csoport

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

Balázs Márton

Neptun kód:

Elméleti feladat (1 pont): Hogyan lehet adott kétváltozós sűrűségfüggvény esetén egy $\mathbb{P}\{(X, Y) \in A\}$ valószínűséget kiszámítani?

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

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

Írjuk fel e két valószínűségi változó együttes súlyfüggvényét.