

5. vaja

Rok za oddajo vaje: 26. 11. 2012 do 19:00

5.1 Momenti slučajne spremenljivke

Določite srednjo vrednost m_X , varianco σ_X^2 ter koeficienta simetričnosti in sploščenosti γ_{1X} in γ_{2X} slučajne spremenljivke X iz naloge 2.1 in slučajne spremenljivke Y iz naloge 4.2!

5.2 Momenti diskretnega slučajnega vektorja

Določite srednji vrednosti m_X in m_Y , varianci σ_X^2 in σ_Y^2 ter kovarianco σ_{XY} slučajnega vektorja X, Y iz naloge 3.2!

5.3 Momenti zveznega slučajnega vektorja

Določite srednji vrednosti m_{T_1} in m_{T_2} , varianci $\sigma_{T_1}^2$ in $\sigma_{T_2}^2$ ter kovarianco $\sigma_{T_1 T_2}$ slučajnega vektorja X, Y iz naloge 4.1!