- Utilizziamo il teorema della proto totale

$$= 0.01 + 0.015 + 0.002$$

$$P(\overline{A}) = 1 - P(A) = 0.973 = 97.3\%$$

prob. cle non sia difettosa (totale)

2)
$$P(I_2|A) = \frac{P(A|I_2)P(I_2)}{P(A)} = \frac{0.05 \cdot 0.3}{0.027}$$

$$P(I_1|A) = \frac{P(A|I_1)P(I_1)}{P(A)} = \frac{0.02 \cdot 0.5}{0.027}$$

$$\approx 0.37$$

Soluzione

$$R_{\gamma}(t_1,t_2) = E[Y(t_1)Y(t_2)]:$$

$$= E[X(t_1)\cos(2\pi f_0t_1+\Theta)-X(t_1)\sin(2\pi f_0t_1+\Theta)].$$