

$$\mathbf{x}_{k+1} = \mathbf{x}_k - \alpha_k \mathbf{P}_k. \quad (5)$$

Znaleźć związek pomiędzy \mathbf{x}_k a \mathbf{r}_k . Pokazać, że \mathbf{x}_{N+1} jest ścisłym rozwiązaniem równania (4) (w arytmetyce dokładnej).

PFG