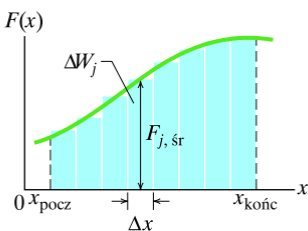
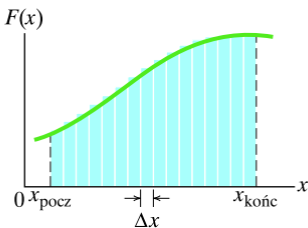


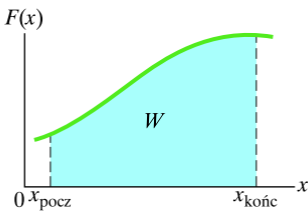
a)



b)



c)



d)

**Rys. 7.12.** a) Wykres siły jednowymiarowej  $\vec{F}$ , jako funkcji położenia  $x$  cząstki, na którą działa ta siła. Cząstka porusza się z punktu  $x_{\text{pocz}}$  do punktu  $x_{\text{końc}}$ . b) Wykres jak na rysunku a, lecz z obszarem pod krzywą podzielonym na wąskie paski. c) Wykres, jak na rysunku b, lecz z podziałem obszaru pod krzywą na jeszcze węższe paski. d) Przypadek graniczny. Praca, wykonana przez siłę jest dana równaniem (7.32) i jest równa polu powierzchni zacięniowanego obszaru pod krzywą między punktami  $x_{\text{pocz}}$  i  $x_{\text{końc}}$