1. Nakreslite frekvenčné spektrum signálov.

sinus.eps spectrum.eps

konst.eps spectrum.eps

1. K jednotlivým priebehom signálov v časovej oblasti priraďte zodpovedajúce frekvenčné spektrum.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) | sign1.eps | **1)** | spekrum2.eps |
| b) | sign2.eps | **2)** | spekrum4.eps |
| c) | sign3.eps | **3)** | spekrum5.eps |
| d) | sign4.eps | **4)** | spekrum3.eps |
| e) | sign5.eps | **5)** | spekrum1.eps |

1. Do obrázka doplňte kľúčové operácie pri spracovaní analógového signálu a popíšte jednotlivé osi. V súvislosti so znázorneným priebehom doplňte tabuľku.

vzor_kvan_kod.eps

1. Určte správnu postupnosť operácií (1 – prvá, 2 – druhá, 3 – posledná).

\_\_\_\_ kvantovanie

\_\_\_\_ kódovanie

\_\_\_\_ vzorkovanie