1. Nakreslete frekvenční spektrum signálu.

sinus.eps spectrum.eps

konst.eps spectrum.eps

1. K jednotlivým průběhům signálu v časové oblasti přiřaďte odpovídající frekvenční 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 obrázku doplňte klíčové operace při zpracování analogového signálu a popište jednotlivé osy. V souvislosti se znázorněným průběhem doplňte tabulku.

vzor_kvan_kod.eps

1. Určete správnou posloupnost operací (1 – první, 2 – druhý, 3 – poslední).

\_\_\_\_ kvantování

\_\_\_\_ kódování

\_\_\_\_ vzorkování