**1. Fourierova transformácia je daná vzťahom:**

**2.Slovne popíšte, čo predstavuje Fourierova transformácia.**

**3. Ako sa zmení operácia konvolúcie (\*) po Fourierovej transformácií?**

**4. Spektrálna funkcia je definovaná ako:**

* 1. 
  2. 
  3. 
  4. 

**5. Popíšte jednotlivé členy spektrálnej funkcie zo správnej odpovede z otázky číslo 4.**

**6. Medzi aké transformácie patrí Fourierova transformácia?**

* 1. ortonormálne transformácie
  2. šikmé transformácie
  3. geometrické transformácie
  4. ortogonálne transformácie