# 6. СТАТИСТИЧЕСКА ПРОВЕРКА НА ХИПОТЕЗИ

### Въпроси за самопроверка

1. Какво е статистическото понятие за хипотеза?
2. Какво се разбира под грешка от първи род и грешка от втори род?
3. Какво значи равнище на значимост?
4. Какъв е смисълът на критичната област?
5. Какво се разбира под мощност на критерия?
6. Какво значи теоретична (критична) стойност на характеристиката?
7. Каква е характеристиката на критерия при проверка на хипотеза относно разлика между средни на две извадки?
8. Колко са степените на свобода при проверка на хипотеза относно разликата между относителните дялове на нестандартните изделия, произведени през първия и последния работен ден на седмицата?
9. Какво представлява критерият на Пирсън за проверка на съответствието между емпирично и теоретично разпределение?