

Посматрамо обележје X и желимо да тестирамо нулту хипотезу да обележје има функцију расподеле F_0 против алтернативе да има функцију расподеле F_1 , са нивоом значајности теста α на основу узорка обима n . Нека је T тест статистика коју за то користимо, и нека је критична област облика $W = \{T > C\}$. основни кораци да бисмо оценили моћ овог теста су следећи:

1. Одређивање константе C тако да је $P_{F_0}\{T > C\} = \alpha$.

Овај корак се своди на оцењивање расподеле тест статистике под нултом хипотезом.

- (а) генеришемо узорак из расподеле F_0 ;
 - (б) одредимо вредност тест статистике за тај узорак
 - (ц) поновимо ова два корака N пута (N треба да буде довољно велико, ако желимо тачност на 2 децимале морамо да узмемо N бар 10000) и добијемо "узорак" тест статистика T_0 ;
 - (д) на основу низа T_0 можемо да оценимо расподелу уколико важи H_0 . Нека хе G_{n_0} одговарајућа емпиријска функција расподеле. Нама је потребан $(1 - \alpha)$; квантил те расподеле (због облика критичне области), односно $\hat{C} = G_{n_0}^{-1}(1 - \alpha)$.
2. Одређивање моћи уколико важи H_1 . Потребно је оценили $P_{F_1}\{T > C\}$. C смо већ одредили у претходном кораку. Сада нам треба расподела за T уколико важи H_1 .

- (а) генеришемо узорак из расподеле F_1 ;
- (б) одредимо вредност тест статистике за тај узорак;
- (ц) поновимо ова два корака N пута и добијемо "узорак" тест статистика T_1 ;
- (д) на основу низа T_1 можемо да одредимо емпиријску функцију расподеле тест статистике под алтернативном хипотезом (G_{n_1}). Емпиријска моћ теста коју тражимо је $1 - G_{n_1}(\hat{C})$ (због облика критичне области).

Уколико је облик критичне области другачији алгоритам треба адекватно прилагодити.