

$C_y$  - средняя стоимость веса материала унифицированных деталей - 12

$C_m$  - изделия в целом - 14

$h$  - средняя стоимость - 7

$AyB$  - вес всех унифицированных деталей в изделии - 22

$A_{ym}$  - суммарная трудоемкость изготовления унифицированных деталей - 14

$A_{db}$  - общий вес изделия - 12

$A_{dm}$  - полная трудоемкость изготовления изделия - 17

Коэффициент повторяемости:

$$K_r = \frac{N-n}{N-1} \cdot 100$$

$N$  - общее количество составных элементов изделий; - 22

$N$  - общее количество уникальных типоразмеров. - 22

Коэффициент унификации

$$K_y = \left(1 - \frac{H-1}{D-1}\right) \cdot 100 \quad \text{или} \quad K_y = \frac{D}{D-1} \cdot \left(1 - \frac{H}{D}\right) \cdot 100$$

$D$  - общее кол-во деталей - 5

$H=D$  кол-во типоразмеров - 5

Пример :

$D=10$  деталей, число их наименований.  $H=5$

$$K_y = 10 / (10-1) \cdot (1-5/10) \cdot 100 = 55.6 \%$$