**ГУСТИНА ТКАНИНЕ**

* број жица основе ( go ) и потке ( gp ) на јединици дужине ( 1 или 10 cm )
* ретке тканине – тканине код којих је растојанје између жица основе или потке веће од дебљине основиних или поткиних жица
* **површинска густина**

$ gt = go gp $gt - површинска густина ( žica/$cm^{2}$ ) . go - густина основе ( žica/cm ) . gp - густина потке ( žica/cm )

* **за тканине са шаром**

$ go = \frac{Ršo}{bršo} $ Ršo – рапорт шаре основе ( žica )

 bršo – ширина рапорта шаре основе ( cm )

$ gp = \frac{Ršp}{lršp}$ Ršp – рапорт шаре потке ( žica )

 lršp – висина рапорта шаре потке ( cm )

Задаци:

1. Израчунати површинску густину тканине, ако је густина основиних жица go = 22 žica/cm, а густина поткиних жица gp = 20 žica/cm
2. Израчунати површинску густину тканине чија је ширина без ивица 138 cm,а укупан број основиних жица у пољу тканине 3312 жица. Густина потке је 23 žica/cm.
3. Израчунати површинску густину тканине са шаром уколико је

Ršo = 4b,5p,4c,2b,3p,2c,4b,5p,4c, a Ršp = 10b,10p,10c,10p, при чему је bršo = 2 cm, lršp = 3 cm.