**Закон Гука (пружність):**

Fуп р= – kx, - сила пружності деформованої пружини.

k- жорсткість пружини,

х – видовження, стиснення пружини,

 - механічна напруга,

 - відносне поздовжнє видовження (стиснення)

Закон Гука: , σ= де Е- модуль Юнга.(табл.)

  .

звідки k- характеризує фізичні властивості тіла k= 