

✓ 16.11. До тросу, що має жорсткість 15 кН/м , підвісили тягарець масою 6 кг . На скільки видовжився трос?

✓ 16.13. Яка механічна напруга виникає у рейці з площею поперечного перерізу 8 см^2 під дією сили 100 Н ?

✓ 16.26. Яка механічна напруга виникає в шийці гака підйомного крана під час рівномірного піднімання вантажу масою 6 т ? Діаметр шийки гака 28 мм .

✓ 16.48. Із скількох сталевих дротин діаметром $2,5 \text{ мм}$ складено трос, розрахований на підйом вантажу масою $1,5 \text{ т}$, якщо запас міцності становить 4 .