

Tamprumo jėga

1. Kaip yra vadinamas kūno formos (matmenų) kitimas?

Reformacija

Deformacija

Difuzija

Gravitacija

2. Kaip vadinama deformuojamame kūne atsirandanti jėga“

Traukos jėga

Stūmos jėga

Tamprumo jėga

Svoris

3. Prietaiso spyruoklė veikiama 8 N jėga, pailgėja 5 mm. Kokio dydžio jėga reikia tempti tą spyruoklę, kad ji pailgėtų 20 mm?

$$F_2 \quad F_1 = \boxed{} \text{ N}$$

$$l_1 = \boxed{} \text{ m}$$

$$l_2 = \boxed{} \text{ m}$$

Sprendžiame naudodami matematinę proporciją

Kai spyruoklę veikia 8 N – ji pailgėja 5 mm.

Kai spyruoklę veikia jėga F_2 – ji pailgėja 20 mm.

Išstatom duotus dydžius

$$\frac{\boxed{}}{F_2} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Apskaičiuojame

$$F_2 = \frac{\boxed{} \cdot \boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{} \text{ N}$$

4. Kokios deformacijos pavaizduotos paveikslėliuose.

