**1.*)*** На скільки видовжиться пружина жорсткістю 200 Н/м , якщо до неї підвісили тіло вагою 50 Н ?

**2.** ***(***Довжина меншого плеча важеля 5 см , більшого – 30 см . На менше плече діє сила 12 Н . Яку силу потрібно прикласти до більшого плеча , щоб зрівноважити важіль ?

**3*. (***Маса космонавта 68 кг , а скафандра – 10 кг . Визначте вагу космонавта в скафандрі на космодромі та в космосі .

**4**. Статуетка об,ємом 150 см3 притягується Землею із силою 4 Н . З якого матеріалу може бути зроблена статуетка?