Серия 16: системы пружин

- 1. Система состоит из трёх пружин, сцепленных как показано на рисунке. Жёсткости этих пружин известны: $k_1=2$ H/cм, $k_2=3$ H/cм, $k_3=6$ H/cм.
 - 1.1. Определите жёсткость этой системы
 - 1.2. На сколько она растянется, если подвесить на неё мешок картошки массой $m=6\ \mathrm{kr}?$
 - 1.3. На сколько при этом (с грузом массой 6 кг) будет растянута каждая из пружин?









