

Нить, удерживающая легкую пружину в сжатом состоянии, внезапно оборвалась (см. рисунок). На сколько сантиметров была сжата пружина жесткостью 20 кН/м , если она сообщила бруску массой 20 г максимальную скорость 10 м/с ? Трением бруска о поверхность и массой пружины пренебречь.

