

1. Жесткость пружины детского игрушечного пистолета равна 40 Н/м . Для его зарядки нужно приложить максимальную силу 2 Н , направленную вдоль оси пружины. Какую кинетическую энергию приобретает шарик, которым выстреливают из этого пистолета, если трение в механизме пистолета очень мало? *Ответ запишите в миллиджоулях.*

2. Для зарядки детского игрушечного пистолета нужно приложить максимальную силу 3 Н , направленную вдоль оси пружины. При этом пружина сжимается на максимальную величину 6 см . Какую кинетическую энергию приобретает шарик, которым выстреливают из этого пистолета, если трение в механизме пистолета очень мало? *Ответ запишите в миллиджоулях.*