

1. Камень бросили вертикально вверх с начальной скоростью 20 м/с. Через какое минимальное время после броска кинетическая энергия камня уменьшится в 4 раза?
2. Камень бросили вертикально вверх с начальной скоростью 15 м/с. Через какое минимальное время после броска кинетическая энергия камня уменьшится в 9 раз?