

Частота гармонических колебаний массивного груза на лёгкой пружине равна $\nu = 2$ Гц. В некоторый момент времени потенциальная энергия груза достигает максимума. Через какое минимальное время после этого момента кинетическая энергия груза достигнет максимума? *Ответ выразите в миллисекундах.*