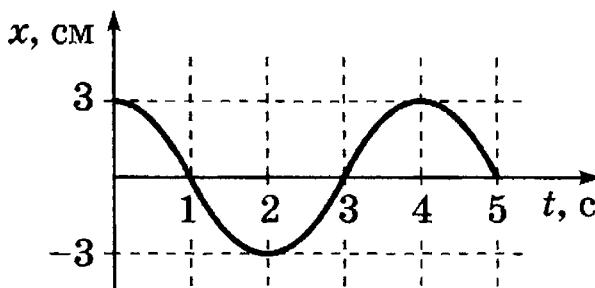


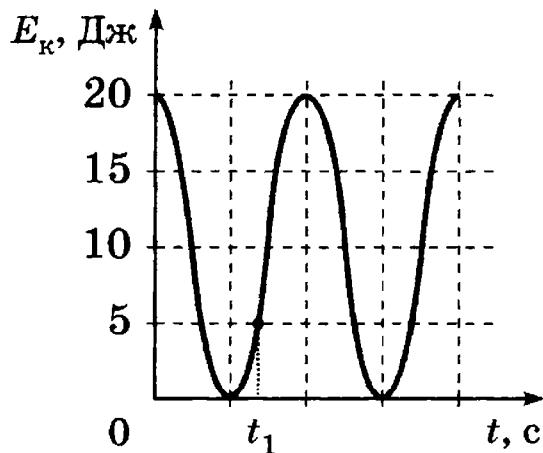
ТЕСТ 6. Механические колебания

Вариант 2

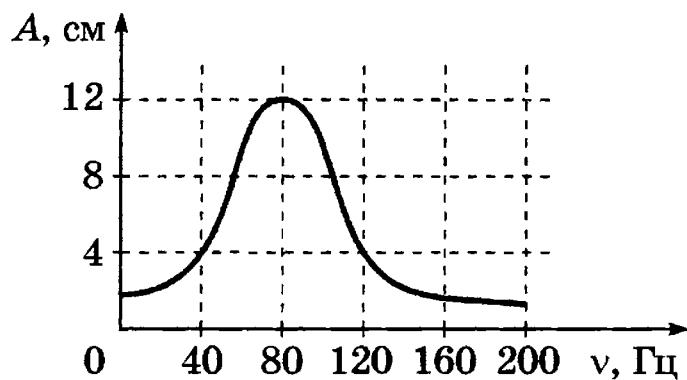


5. На рисунке изображен график зависимости кинетической энергии E_k груза, подвешенного на пружине, от времени t . Какова потенциальная энергия груза в момент времени t_1 ?

- а) 25 Дж
- б) 15 Дж
- в) 5 Дж
- г) 75 Дж



6. На рисунке изображен график зависимости амплитуды A вынужденных колебаний маятника от частоты колебаний v внешней силы (резонансная кривая). Каково отношение амплитуды колебаний на резонансной частоте к амплитуде колебаний на частоте 40 Гц?



- а) 2
- б) 0,5
- в) 3
- г) $\frac{1}{3}$