

Пружинный маятник совершает свободные гармонические колебания. Какую величину можно определить, если известны масса груза m и период колебаний T маятника?

- 1) Длину нерастянутой пружины l_0
- 2) Максимальную потенциальную энергию $E_{\text{пр}}$ пружины маятника
- 3) Жесткость пружины k
- 4) Амплитуду A колебаний