

# ТЕСТ НА ТЕМУ: "СИЛА УПРУГОСТИ"

# Когда возникает сила упругости?

Когда тело движется

Когда оно останавливается

Когда тело деформируется

Среди ответов нет верного

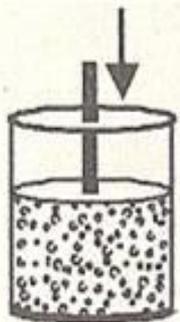
# Что называется деформация тела?

- Прогиб тела при ударе по нему
- Уменьшение объема тела при сжатии
- Изменение формы тела при его растяжении
- Любое изменение формы и объема тела

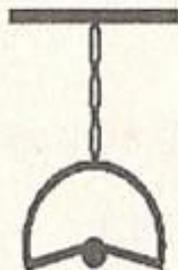
- 
- Не верно

- 
- Верно

# Какое тело испытывает деформацию растяжения?



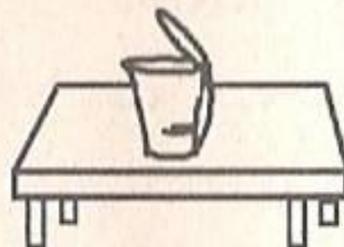
№ 1



№ 2



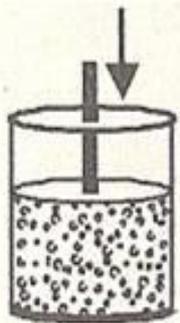
№ 3



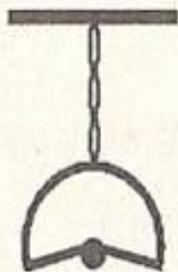
№ 4

- 1
- 3
- 2
- 4

# Какое тело испытывает деформацию изгиб?



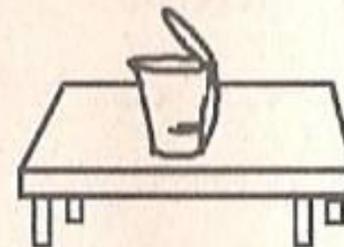
№1



№2



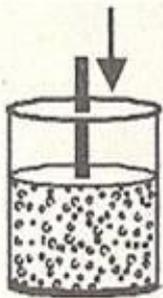
№3



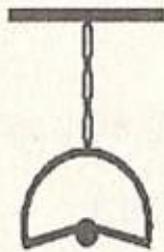
№4

- 1
- 3
- 2
- 4

# Какое тело испытывает деформацию сжатия?



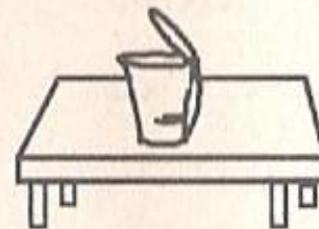
№1



№2



№3



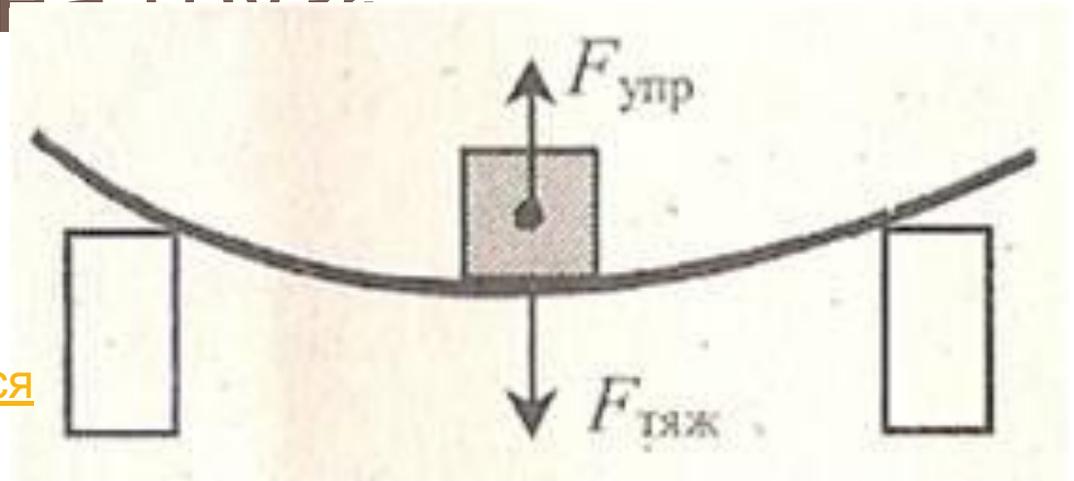
№4

- 1
- 3
- 2
- 4

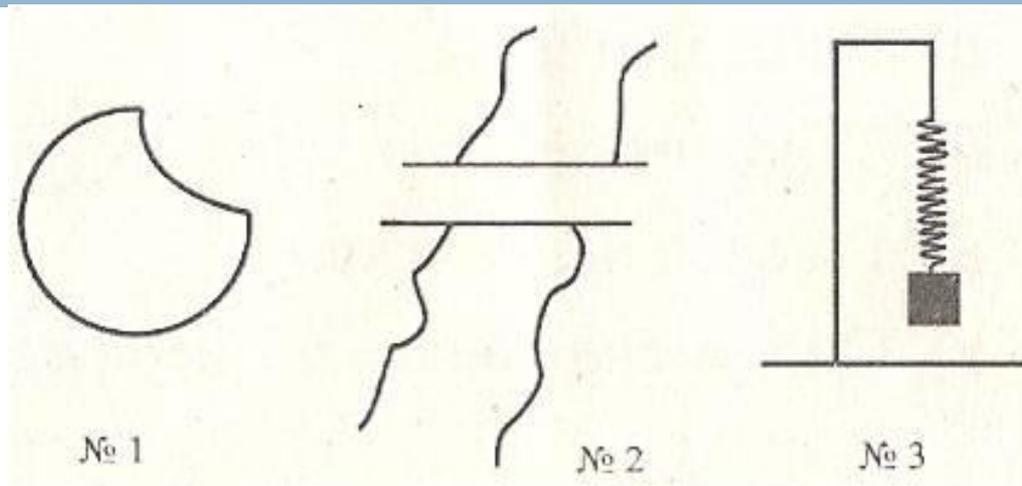
Опора деформируется под действием груза . Какой модуль

силы упругости становится равным модулю силы тяжести , действующей на груз?

- Когда опора начинает прогибаться
- Когда при снятии груза опора начинает выгибаться
- Когда прогнувшись опора перестает деформироваться
- Такого равновесия не бывает никогда



# На каком изображении сила упругости равна 0 ?



- 1
- 3
- 2
- 1,3

# Какая из приведенных формул соответствует закону Гука?

- $F = k \cdot l \cdot l$
- $F = km$
- $F = mg$
- $F = gkm$

# От чего зависит сила упругости?

- От модуля силы , деформирующей тело
- От жесткости деформированного тела
- От величины деформации
- От всех этих величин

# При каких деформациях справедлив закон Гука?

- При сжатии и растяжении
- При всех видах деформации
- При изгибе и кручении
- При всех видах деформации , если они упругие