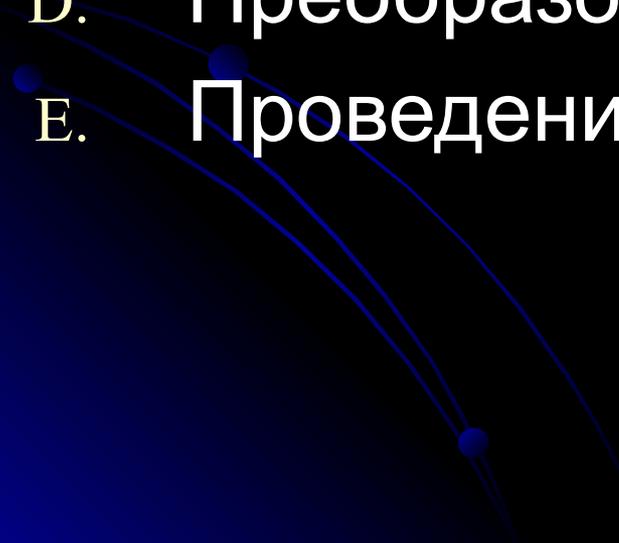


Рычаг и блок



1. Механизмами называют приспособления, служащие для...

- A. Создания силы.
 - B. Преобразования движения.
 - C. Измерения физических величин.
 - D. Преобразования силы.
 - E. Проведения опытов.
- 

2. К видам простых механизмов относятся: 1) рычаг; 2) блок; 3) МОЛОТОК.

A. 1, 2, 3.

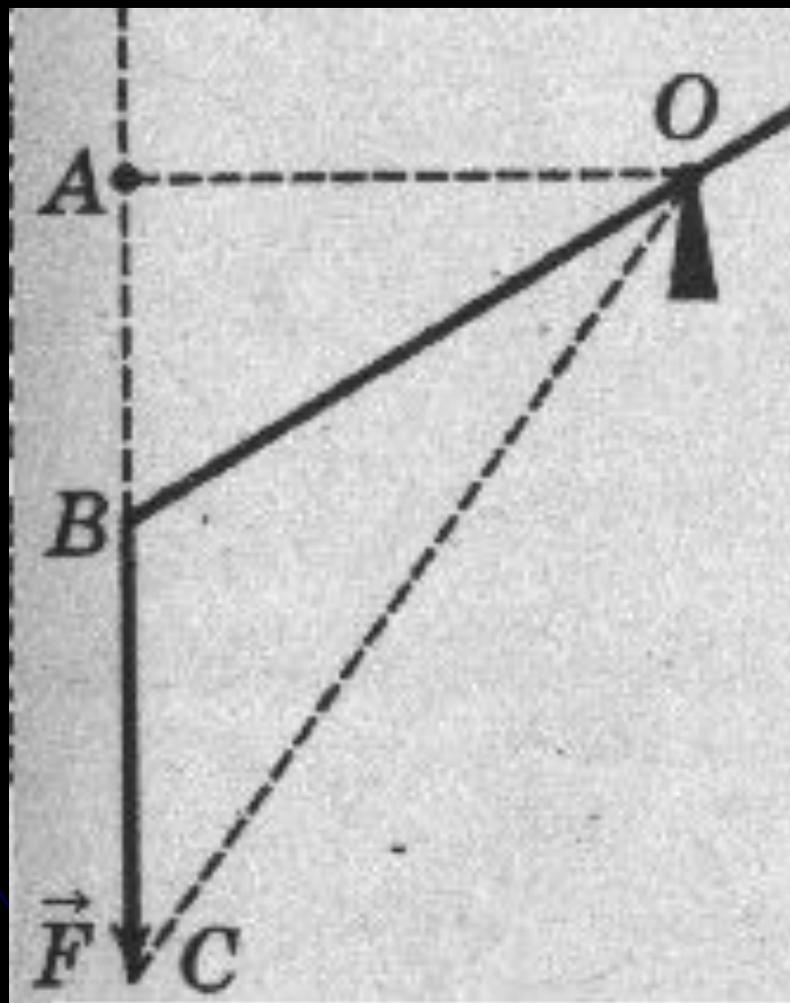
B. 1, 2.

C. 1, 3.

D. 2, 3.

3. Плечо силы F , приложенной к стержню — это длина отрезка...

- A. OA.
- B. OB
- C. OC



4. На рычаг действует сила 4 Н. Чему равен момент этой силы, если плечо силы 5 см?

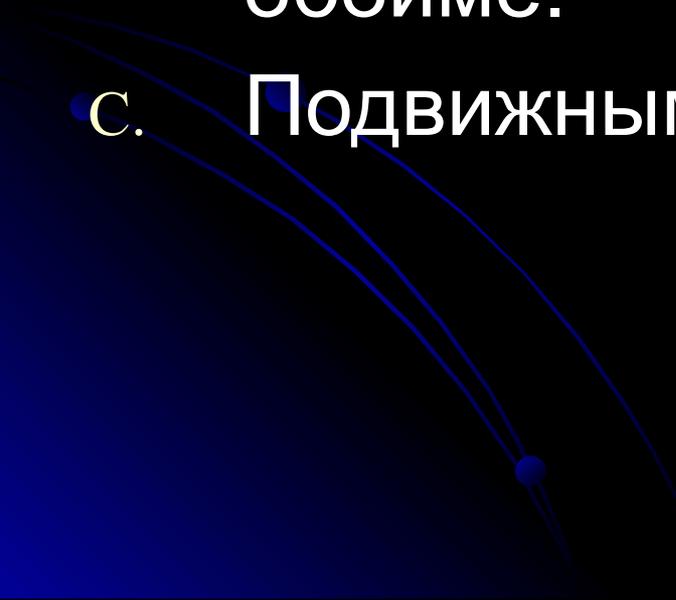
- A. 0,8 Н · м.
- B. 1,25 Н · м.
- C. 0,2 Н · м.
- D. 800 Н · м.
- E. 20 Н · м.

5. Блоком называется...

- А. Твердое протяженное тело, которое может вращаться вокруг неподвижной опоры.
- В. Колесо с желобом, укрепленное в обойме.



6. Блок, ось которого поднимается и опускается при подъеме грузов, называется...

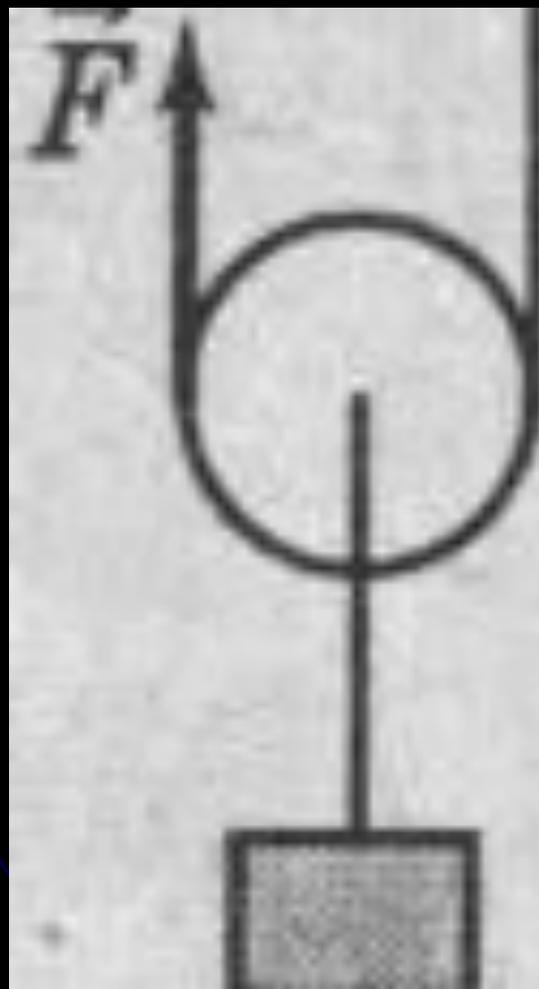
- А. Неподвижным блоком.
 - В. Колесом с желобом, укрепленном в обойме.
 - С. Подвижным блоком.
- 

7. Неподвижным блоком называют...

- A. Любое колесо.
- B. Блок, ось которого не перемещается при поднятии груза.
- C. Колесо с желобом, укрепленное в обойме.
- D. Блок, ось которого перемещается при поднятии груза.

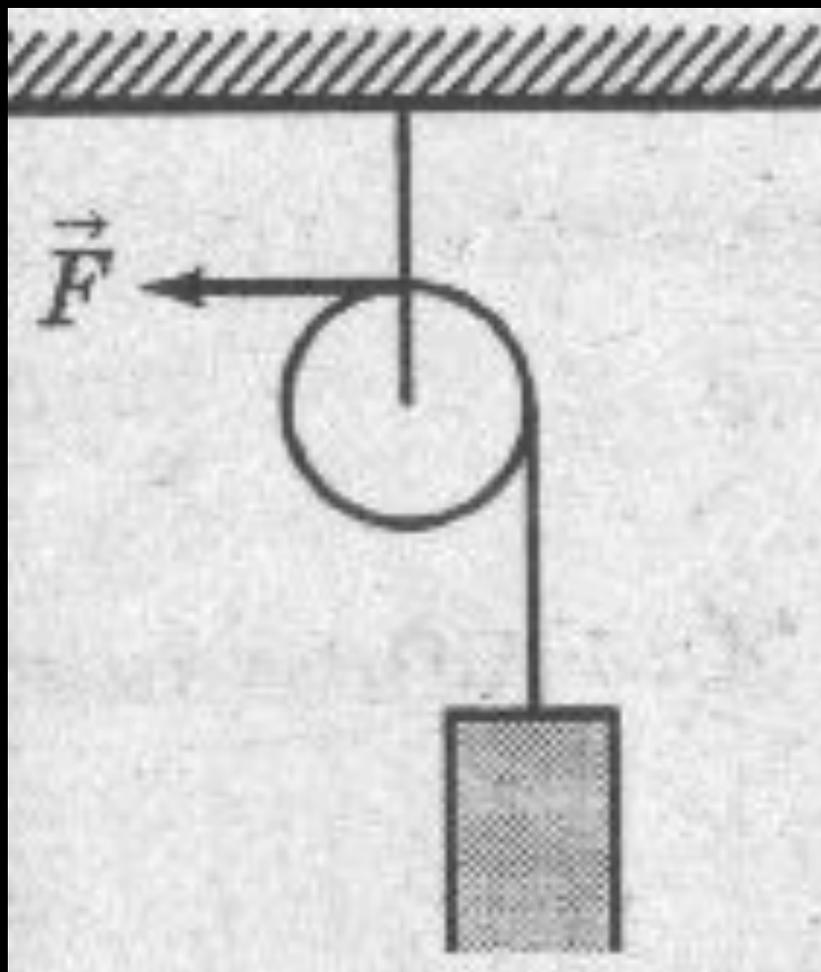
8. Какую силу F нужно приложить, чтобы поднять груз весом $P = 400 \text{ Н}$?

- A. 800 Н.
- B. 400 Н.
- C. 200 Н.
- D. 100 Н.
- E. 10 Н.



9. Какую силу F нужно приложить, чтобы поднять груз весом $P = 100 \text{ Н}$?

- A. 800 Н.
- B. 50 Н.
- C. 200 Н.
- D. 100 Н.
- E. 400 Н.



10. Назовите блоки, которые изображены на рисунке.

- А. 1 - подвижный, 2 и 3 — неподвижные
- В. 2 — подвижный, 1 и 3 — неподвижные.
- С. 1, 2, 3 — неподвижные.
- Д. 3 — подвижный, 1 и 2 — неподвижные.
- Е. 1, 2, 3 — подвижные.

