

Возможные (не единственные) ответы к задачам

Задача 11-1. Равновесие рычага IV. Примерно $5 \cdot 10^{-5}$ Н. У ближайшего к звезде низ будет в направлении на звезду и в направлении от звезды у другого. Верх – наоборот. Нельзя, возможно это, например, движение по круговой орбите.

Задача 11-2. Необычный процесс. 14 л.

Задача 11-3. Эксперимент. Около 23°C .

Задача 11-4. Много амперметров. На 50%.

Задача 11-5. Тренажерный зал. Ответ графический, поэтому нет комментариев.

Задача 11-6. Экспериментальное определение числа π . $\pi \approx 4 \cdot \frac{\text{Число точек внутри окружности}}{\text{Полное число точек}}$.
Легче посчитать число точек **вне** окружности!