

Вариант № 5622

Прямой проводник подвешен горизонтально на двух нитях в однородном магнитном поле с индукцией 10 мТл . Вектор магнитной индукции горизонтален и перпендикулярен проводнику. Во сколько раз изменится сила натяжения нитей при изменении направления тока на противоположное? Масса единицы длины проводника $0,01 \text{ кг/м}$, сила тока в проводнике 5 А .

- 1) 1,5 раза
- 2) 2 раза
- 3) 2,5 раза
- 4) 3 раза

- 1) 1,5 раза 2) 2 раза 3) 2,5 раза 4) 3 раза