

Горизонтальный прямолинейный проводник расположен в однородном горизонтальном магнитном поле с индукцией 20 мТл перпендикулярно линиям индукции поля. Определите массу, приходящуюся на единицу длины проводника, если ток, при котором сила Ампера уравнивает силу тяжести, действующую на проводник, равен 10 А.

- 1) 0,03 кг/м
- 2) 0,02 кг/м
- 3) 0,01 кг/м
- 4) 0,04 кг/м

- 1) 0,03 кг/м    2) 0,02 кг/м    3) 0,01 кг/м    4) 0,04 кг/м