# Вариант 19

|  |
| --- |
| №1 В каком веществе наблюдается явление электрического гистерезиса? |
| №2 Индукция однородного магнитного поля в вакууме 1,26×10−2 Тл. Объемная плотность энергии магнитного поля равна |
| №3 Чему равна индуктивность катушки, если магнитный поток в ней равен 0,05 Вб, а сила тока 1 А? |
| №4 Найти скорость изменения магнитного потока через контур, в котором возбуждается индукционный ток силой 2А. Сопротивление контура 0,2 Ом, число витков в контуре равно 10. |
| №5 В однородном магнитном поле с индукцией В = 5 мТл движется металлический стержень длиной l = 50  см перпендикулярно вектору магнитной индукции со скоростью 2 м/с. Какова разность потенциалов, возникающая между концами стержня? |
| 19 |