**Задание 9.3.** Между полюсами электромагнита создается

однородное магнитное поле, индукция которого равна ***В***. По

проводу длиной ***l***, расположенному между полюсами

электромагнита под углом ***α*** к силовым линиям, за время ***t***

проходит количество электричества, определяемое законом ***q = f(t).***

Сила, действующая при этом на провод, равна ***F***. Найти

неизвестную величину.

