|  |  |
| --- | --- |
| Дано:  v=0,5 м/с  I =3А | Решение:  Если мгновенное значение скорости проводника есть v, то за малое время dt  проводник опишет площадь  и за это время пересечет все линии магнитной индукции, проходящие через  площадку dS.  Тогда магнитный поток    Величина э.д.с. индукции    Поле вокруг бесконечного проводника    Тогда для разности потенциалов на концах стержня будем иметь |
| Найти: |