Задача 4

В однородном магнитном поле с индукцией *В* находится плоский контур площадью *S*. Плоскость контура расположена под углом *α* к линиям индукции. Поддерживая в контуре постоянную силу тока *I*, его переносят в область пространства, где поле отсутствует, при этом совершается работа *А*. Определить величины, отмеченные в таблице вариантов знаком «?».

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | *В*(Тл) | *I*(А) | *S*(см2) | *α*(град) | *А*(Дж) |
| 11 | ? | 50 | 100 | 30º | 0,4 |