

Восьмиклассник исследовал процесс протекания постоянного тока через проволоку и установил, что при силе тока через проволоку 0,25 А вольтметр, подсоединенный к ее концам, показывает напряжение 3,6 В. Установите соответствие между зависимостями, характеризующими протекание тока через проволоку, и уравнениями, выражающими эти зависимости, приведенными ниже. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ЗАВИСИМОСТИ

- А) Зависимость работы постоянного электрического тока от времени
Б) Зависимость заряда, протекающего через проволоку, от времени

УРАВНЕНИЯ

- 1) $q = Ft$, где $F = 0,25$ Кл/с
- 2) $A = Ct$, где $C = 0,9$ Дж/с
- 3) $A = Dt$, где $D = 0,225$ Дж/с
- 4) $q = Gt$, где $G = 3,6$ Кл/с

| А | Б |
|---|---|
| | |