**NỘI DUNG PHỤ ĐẠO HỌC SINH YẾU MÔN VẬT LÍ 9**

**TUẦN 5: LUYỆN TẬP CÁC BÀI TẬP VỀ ĐỊNH LUẬT ÔM**

1. **Lý thuyết**
2. Biểu thức định luật Ôm:

 I = $\frac{U}{R}$ (suy ra: U = I.R hoặc R = $\frac{U}{I}$)

Trong đó: + U: là hiệu điện thế (V)

 + I: là cường độ dòng điện (A)

 + R: điện trở (Ω)

1. Phát biểu nội dung định luật Ôm:

Cường độ dòng điện chạy qua một dây dẫn tỉ lệ thuận với hiệu điện thế đặt vào hai đầu dây dẫn và tỉ lệ nghịch với điện trở của dây.

1. **Bài tập vận dụng**

**Bài 1:** Một dây dẫn có điện trở 15Ω. Biết hiệu điện thế đặt vào hai đầu dây là 12V. Tính cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn đó.

\* Hướng dẫn giải:

Tóm tắt:

R = 15 Ω Cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn đó:

U = 12 V I =  = (Thay số) = ……. (A)

I = ? A

**Bài 2:** Hiệu điện thế giữa hai đầu một dây dẫn có giá trị là 36V. Cường độ dòng điện chạy qua dây dẫn là 2A. Tính điện trở của dây.

\* Hướng dẫn giải:

Tóm tắt:

U = 36 V Điện trở của dây:

I = 2 A R = $\frac{U}{I}$ = (Thay số) = …..(Ω)

R = ? Ω

**Bài 3:** Một bóng đèn có điện trở là 12Ω. Biết cường độ dòng điện chạy qua bóng đèn là 0,6A. Tính hiệu điện thế đặt vào hai đầu bóng đèn.

\* Hướng dẫn giải:

Tóm tắt:

R = 12 Ω Hiệu điện thế đặt vào hai đầu bóng đèn là:

I = 0,6 A U = I.R = (Thay số) = ….. (V)

U = ? V