

# TÓM TẮT LÝ THUYẾT

Hãy kéo thả nội dung phù hợp vào chỗ chấm (.....)

$\infty$  đường sức điện  $V_M - V_N$   
 $V/m$   $q$   $A$   $d$   $U_{MN}$   
 $d$   $M$  sinh công Thế năng

## ĐIỆN THẾ TẠI MỘT ĐIỂM

Đặc trưng cho điện trường về phương diện tạo ra ..... tại điểm đó

Biểu thức định nghĩa :  $V_M = \frac{A_{M\infty}}{.....}$

Trong đó : là công lực điện khi điện tích  $q$  di chuyển từ ..... ra.....

## HIỆU ĐIỆN THẾ

Là hiệu số điện thế giữa hai điểm M và N:

$$U_{MN} = .....$$

## MỐI LIÊN HỆ GIỮA CÔNG CỦA LỰC ĐIỆN VÀ HIỆU ĐIỆN THẾ

(Áp dụng cho điện trường bất kì)

Xét điện tích  $q$  di chuyển từ M đến N. Ta có công thức:

$$A_{MN} = q \cdot .....$$

**Hệ quả:** Hiệu điện thế đặc trưng cho khả năng ..... của điện trường.

## MỐI LIÊN HỆ GIỮA CƯỜNG ĐỘ ĐIỆN TRƯỜNG VÀ HIỆU ĐIỆN THẾ

(Áp dụng cho điện trường đều)

Xét điện tích  $q$  di chuyển dọc theo đường sức một đoạn  $d$ .

Ta có :

$$A = qEd \text{ và } A = qU$$

Suy ra công thức liên hệ:

$$U = E \cdot ..... \Rightarrow E = \frac{U}{.....}$$

Trong đó :

$U$  : Hiệu điện thế (V).

$d$  : Khoảng cách giữa hai điểm tính dọc theo phương

..... (m).

$E$  : Cường độ điện trường (đơn vị là .....).