TRƯỜNG CAO ĐẰNG BÁN CÔNG CÔNG NGHỆ VÀ QUẢN TRỊ DOANH NGHIỆP **KHOA CÔNG NGHỆ**

CÁCH DÙNG LỆNH CHIA TRONG AUTOCAD Giảng viên: Kỹ sư Cao Thế Oanh

Chia đoạn thẳng trong <u>AutoCAD</u> được sử dụng thường xuyên nhằm căn chỉnh chính xác tỷ lệ cho các đối tượng. Trong bài viết này sẽ hướng dẫn cho bạn 2 cách chia đều đoạn thẳng nhanh nhất và tối ưu nhất bằng lệnh DIV (device) và lệnh ME (Measure)

I. Lệnh chia đoạn thẳng trong CAD là gì?

Đây là lệnh để chia nhỏ các đoạn thẳng ra, nhằm giúp cho người dùng căn tỷ lệ một cách chính xác cao trong các đối tượng bản vẽ.

II. Cách dùng lệnh chia đoạn thẳng trong CAD

1. Dùng lệnh DIV để chia đoạn thẳng trong CAD

Lệnh DIV dùng để chia đoạn thẳng ra các đoạn bằng nhau.

Hướng dẫn nhanh

Ở thanh command, nhập $\mathbf{DIV} > \mathbf{Enter} > \mathbf{Click}$ chọn đoạn thẳng > Nhập số

phần chia > Enter.

Hướng dẫn chi tiết

Bước 1: Mở phần mềm CAD.

Bước 2: Ở thanh Command, nhập lệnh DIV > Enter.



Nhập lệnh DIV

Bước 3: Click chuột vào **đoạn thẳng muốn chia** > Nhập **số phần muốn** chia > Enter.

Ở đây mình ví dụ, nhập số đoạn cần chia là 5.



Nhập số phần muốn chia

Bước 4: Trên thanh công cụ vào Format > Point Style.



Pointstyle trên CAD

Bước 5: Xuất hiện hộp thoại Point Style, bạn lựa chọn kiểu hiển thị phân cách.



Hộp thoại Point Style

Và đây là kết quả:



Chia đoạn thẳng bằng lệnh DIV

2. Dùng lệnh ME hoặc MEASURE để chia đoạn thẳng đều nhau

Lệnh ME dùng để chia đoạn thẳng theo thông số chiều dài đoạn.

Hướng dẫn nhanh

Ở thanh Command, nhập lệnh ME > Enter > Click chọn đoạn thẳng cần
chia > Nhập chiều dài muốn chia > Enter.

Hướng dẫn chi tiết

Bước 1: Mở phần mềm CAD.



Phần mềm AutoCAD

Bước 2: ${O}$ thanh Command, nhập lệnh ME > Enter.



Nhập lệnh ME

Bước 3: Click chuột chọn đoạn thẳng cần chia.



Chọn đoạn thẳng cần chia

Bước 4: Nhập đoạn chiều dài muốn chia > Enter.

Ở đây mình ví dụ, nhập chiều dài muốn chia là 10.



Nhập chiều dài đoạn muốn chia



S Autoo	AD 2021 File		sert Format Tools Dr	w Dime	e sion				-					
0.00			Layers	38.4	utoC.									
			Layer States Manage		i B									4
CT C -	11 + Ormeling?		Layer Tools	>										
- Des - O			Color											9
1 30			Linewpicht											
BCN			Transparency											-
			Scale List_										10/2	ando.
-0			Text Style											d Bu
⊡, Y, A			Dimension Style											2
v Henn G			Multileader Style											Lay
再日、再			Plot Style											
			Point Style	_										
- mak m			Units											
at 15 15			Thickness											
DC D			Grawing Limits		-									agar
			Rename											2
18 III 🗣														enne e
\$ 28														later
- Midy @														
4 8 4														
C 5 1														
C - 11														
														Г
CO LA SE														
61 27														lociu
1 18 23														10
e tot e														Г
AAA														F
an (n)														Г

Pointstyle trên CAD

Bước 6: Xuất hiện hộp thoại Point Style, bạn lựa chọn kiểu hiển thị phân cách.



Hộp thoại Point Style

Và đây là kết quả:

S Aut	oCAD 2	021 Fi	e Ed	t Vie	iw.	Insert	Form	at Te	sols	Draw /	Dimen	sion	Modil	ly w	ndow	Help			63	-	V		8 IIS	1	Q.	2	21:08,1	n 6 31 th	12
0.00																													
							1	9 e			3	i Bi						R 5											
C 0																													
· Daw d																													
< 2 G																													1.43
E. C. P																											WR	E E	antia
a./.0																											N 10	- /7	Pros
đX v																											4	3	\$ Ind
- Hann d																													-
11日日																													
- 100 4																													
12 13 13																													
8 9 2							-												_			1	_						et es
-7 III 46																													1
81 100																													eren
· 40																													Re.
-t- 03 A																													
* 10.10																													
0 44 8																													
O DA R																													
61 🕂																													ocky
83 B) 1																													18
- tec - 6																													
A A A																													
∎																											of the loss of		
	Nod		Doops	LING															ł	24,861	5,15,66	H, 0.00	R7 - 11	0	8		5 U X A	11.	~ Q

Chia đoạn thẳng bằng lệnh ME

Tài liệu tham khảo: https://ongthepcokhi.com/quycachong