

Programmation sur Casio Graph 25,35,65

Calcul chute de tension méthode Legrand

$$u = b \times \left(\rho \times \frac{L}{S} \times \cos \varphi + \lambda \cdot 10^3 \times L \times \sin \varphi \right) \times I_B$$

$$\Delta U = 100 \times \frac{u}{U_0}$$

Mode opératoire sur la calculatrice	Commentaires
PRGM	Entrez dans le mode PRGM
EXE	
F3	NEW (nouveau programme)
CHUTE-LG	Nom du programme à choisir selon votre idée
EXE	
"CALCUL CHUTE DE TENSION " ↵	" s'obtient en tapant F6 puis F2 ou en tapant sur la touche ALPHA puis F2
"TENSION SIMPLE RESEAU " ? → V	↵ s'obtient en tapant SHIFT EXE
"COEF B " ? → B ↵	? s'obtient en tapant SHIFT PRGM F4
"RESISTIVITE EN MILLIOHM.MM²/M" ? → R ↵	
"LONGUEUR CABLE EN M" ? → L ↵	= s'obtient en tapant SHIFT .
"SECTION CABLE EN MM²" ? → S ↵	▲ s'obtient en tapant SHIFT PRGM F5
"COS PHI" ? → C ↵	
"LAMBDA" ? → D ↵	
"COURANT EMPLOI" ? → I ↵	→ A permet de mettre dans la mémoire A le résultat du premier calcul pour le réutiliser après pour le calcul de RQ.
"U = " ↵	
B x ((R x L ÷ S x C) + (D x 1000 x L x sin (cos⁻¹ C)) x I) → U ↵	
"V" ▲	
"DELTA U = " ↵	
100 x U ÷ V ↵	
"%"	

Pour quitter le mode d'édition appuyer deux fois sur la touche EXIT. Vous pouvez lancer le programme en le sélectionnant dans la liste puis sur EXE.