

Mecarnomia. $V = \frac{1}{2} C \cdot U_{\epsilon}^2$ É stokée por condo en 5 $\begin{array}{c|cccc}
 & \text{low self } & (=bobine) \\
 & U = L & \text{od } T & (+91. T) & \text{con sest. fil pas} \\
 & dt & \text{fins meglol.} \\
 & T = Vin & (1-e^{-t/2}) & 1/2 = \frac{L}{R}
\end{array}$ stock & magn $W = \frac{1}{2} L \cdot \Sigma^2$ L _ Mo · Mr . N². S * Diode $A \rightarrow k$ si rense L sevil: diade bloquée > n: n passante assimilate à interropteur = concretq. ideale. assim à serie (interrupt + generateur Vseril) = concta semi Lo + Vilisée assim à 1+ nesistil diode = con aut quasi- [R A rens: claquage.

Mecatronia. app diode: nedness = simple (double) alternance detrampen expon log supri pic covant (diode nove libre) diodes importantes cf cours 2A. > s3 3 skotchi > Zemma 3 LED * Le transiston Ls composant à 3 branches rooms bipolaine: NPN PNP Lampli ou interrupteur si faible courant poss: Zone blocage Ib = 0 inter open rnois Zone saturate Tosso interclose Zone lineaine (entre les 2) montage important: s Donlington: (montage double) B= B1 + B2 + B1 B2 VBE = YBE1 + VBE2 > Szielay B = Bs (B2 + 1) VBE = VBEZ.

Mecatronia. montages pour amplificateur IE - Vin - VBE RE Ic = V'-VCE Rc ampli courant ly montages unidinectionals!!! pour contreres a: montage Push-Pull > Trans. à effet de champs (FET) 2 A -5:53 IDS= Idss (1-Vas)2 gm = dIos La le plus utilisé aid