

b) El tensor	de esfuerzos (tensio	ones normales	y tangenciale	es a una de	eterminada :	superficie) se expresa
	0 = (x, y, z) como						
$P_{3}^{i} = \begin{pmatrix} P_{4} & 0 & P_{4} \\ 0 & P_{2} & 0 \\ 0 & 0 & P_{3} \end{pmatrix}$	Pi es un operador tal						
0 0 P ₃	gue se cumpla wi'= Pj' wi'=(R-')kwk						PKVL:
	= (6-4) k br 6 k m, = (6-1) r br 81	Por lo tanto: P	- (Q'')'K Y ; E'm =	(12 .51, 0) (12 .51, 0)	0 P. O //2 O	-5/ ₂)	Do 510 011
	Pi' -		-	0 0	P3 (13/2 0 -13/	2)=(=154442)	$ \begin{array}{ccc} \frac{63}{2}P_4 & \frac{45}{4}(P_4 - P_2) \\ P_3 & O \\ \frac{1}{2}P_4 & \frac{1}{4}(P_4 + 3P_2) \end{array} $