

TIPUL CUPLEI CINEMATICE

clasa cuplei	nr. conditiilor de legatura	nr. gradelor de libertate															
I	1	5		$l=6-m$, l =nr. gradelor de libertate m =nr. miscari anulate <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> cuple clasa I: $m=1; l=5$. cuple clasa II: $m=2; l=4$. cuple clasa III: $m=2; l=3$. cuple clasa IV: $m=4; l=2$. cuple clasa V: $m=5; l=1$. </div> Stabilirea clasei cuplei cinematice: se fixeaza unul din elementele cuplei si se ataseaza celuilalt element un sistem triortogonal de axe XYZ. Se studiaza apoi													
II	2	4			posibilitatile de miscare care se inscriu intr-un tabel: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>miscari \ axe</th> <th>$\square Z$</th> <th>$\square Y$</th> <th>$\square X$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>rotatie</td> <td style="text-align: center;">R</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>translatie</td> <td></td> <td style="text-align: center;">T</td> <td style="text-align: center;">T</td> </tr> </tbody> </table>	miscari \ axe	$\square Z$	$\square Y$	$\square X$	rotatie	R			translatie		T	T
miscari \ axe	$\square Z$	$\square Y$	$\square X$														
rotatie	R																
translatie		T	T														
III	3	3															
IV	4	2															
V	5	1															