

Dynamic Effect // $D = X(d) - X(s)$					
People samples	Body at rest		Body in motion		Value
	$X(s)$		$X(d)$		$D$
1	38 <i>cm</i>		42 <i>cm</i>		4 <i>cm</i>
2	37,5 <i>cm</i>		40 <i>cm</i>		2,5 <i>cm</i>
3	46 <i>cm</i>		49 <i>cm</i>		3 <i>cm</i>
4	38 <i>cm</i>		41 <i>cm</i>		3 <i>cm</i>
5	34 <i>cm</i>		39 <i>cm</i>		5 <i>cm</i>
6	28 <i>cm</i>		30,5 <i>cm</i>		2,5 <i>cm</i>
7	36,5 <i>cm</i>		40 <i>cm</i>		3,5 <i>cm</i>
8	39 <i>cm</i>		41 <i>cm</i>		2 <i>cm</i>
9	33 <i>cm</i>		38 <i>cm</i>		5 <i>cm</i>
10	38 <i>cm</i>		41,5 <i>cm</i>		3,5 <i>cm</i>

Mean Values		
	Mean Value	
	$D$	
Nº Samples	10	<i>people</i>
Sum of $D$ value	34	<i>cm</i>
Result:	<b>3,4 <i>cm</i></b>	
	Mean Value	
	$X(s)$	
Nº Samples	10	<i>people</i>
Sum of $X(s)$ value	368	<i>cm</i>
Result:	<b>36,8 <i>cm</i></b>	

Dynamic Effect in Percentage X [%]		
Formula	Mean Values	
$x [\%] = (D / X(s)) * 100$	$D$	3,4 <i>cm</i>
	$X(s)$	36,8 <i>cm</i>
<b>Result // X [%]</b>	<b>9,239130435 %</b>	