

IMPACT LORS D'UNE CHUTE EN HAUTEUR

La formule de calcul: poids x hauteur x accélération de la chute
kg x m x m/s

Accélération de la chute = 9,81 m/s

kg

	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7
45	662,2	882,9	1103,6	1324,4	1545,1	1765,8	1986,5	2207,3	2428,0	2648,7	2869,4	
50	735,8	981,0	1226,3	1471,5	1716,8	1962,0	2207,3	2452,5	2697,8	2943,0	3188,3	
55	809,3	1079,1	1348,9	1618,7	1888,4	2158,2	2428,0	2697,8	2967,5	3237,3	3507,1	
60	882,9	1177,2	1471,5	1765,8	2060,1	2354,4	2648,7	2943,0	3237,3	3531,6	3825,9	
65	956,5	1275,3	1594,1	1913,0	2231,8	2550,6	2869,4	3188,3	3507,1	3825,9	4144,7	
70	1030,1	1373,4	1716,8	2060,1	2403,5	2746,8	3090,2	3433,5	3776,9	4120,2	4463,6	
75	1103,6	1471,5	1839,4	2207,3	2575,1	2943,0	3310,9	3678,8	4046,6	4414,5	4782,4	5150,3
80	1177,2	1569,6	1962,0	2354,4	2746,8	3139,2	3531,6	3924,0	4316,4	4708,8	5101,2	5493,6
85	1250,8	1667,7	2084,6	2501,6	2918,5	3335,4	3752,3	4169,3	4586,2	5003,1	5420,0	5837,0
90	1324,4	1765,8	2207,3	2648,7	3090,2	3531,6	3973,1	4414,5	4856,0	5297,4	5738,9	6180,3
95	1397,9	1863,9	2329,9	2795,9	3261,8	3727,8	4193,8	4659,8	5125,7	5591,7	6057,7	
100	1471,5	1962,0	2452,5	2943,0	3433,5	3924,0	4414,5	4905,0	5395,5	5886,0	6376,5	
105	1545,1	2060,1	2575,1	3090,2	3605,2	4120,2	4635,2	5150,3	5665,3	6180,3	6695,3	
110	1618,7	2158,2	2697,8	3237,3	3776,9	4316,4	4856,0	5395,5	5935,1	6474,6	7014,2	

m



personne 75 kg



hauteur 6m



accélération de la chute 9,81m/s



impact de 4414,5 kg

