

Tableau de conversion

Catégorie	Energies associées [J]	Energie pour calcul [J]	masse de la bille [g]																													
			0,12		0,2		0,23		0,25		0,28		0,3		0,32		0,36		0,4		0,43		0,46		0,48		0,49		0,58		0,62	
			fps	m/s	fps	m/s	fps	m/s	fps	m/s	fps	m/s	fps	m/s	fps	m/s	fps	m/s	fps	m/s	fps	m/s	fps	m/s	fps	m/s	fps	m/s	fps	m/s	fps	m/s
1	0-1.2	1,2	463,98	141,42	359,40	109,54	335,14	102,15	321,46	97,98	303,75	92,58	293,45	89,44	284,13	86,60	267,88	81,65	254,13	77,46	245,11	74,71	236,98	72,23	231,99	70,71	229,61	69,99	211,05	64,33	204,12	62,22
2	1.21-1.40	1,4	501,16	152,75	388,19	118,32	361,99	110,34	347,21	105,83	328,08	100,00	316,96	96,61	306,89	93,54	289,34	88,19	274,49	83,67	264,75	80,69	255,97	78,02	250,58	76,38	248,01	75,59	227,96	69,48	220,48	67,20
3	1.41-1.90	1,9	583,83	177,95	452,23	137,84	421,71	128,54	404,49	123,29	382,21	116,50	369,25	112,55	357,52	108,97	337,07	102,74	319,78	97,47	308,42	94,01	298,19	90,89	291,91	88,98	288,92	88,06	265,56	80,94	256,85	78,29
4	1.91-3.00	3	733,62	223,61	568,26	173,21	529,90	161,51	508,27	154,92	480,27	146,39	463,98	141,42	449,25	136,93	423,55	129,10	401,82	122,47	387,55	118,12	374,70	114,21	366,81	111,80	363,05	110,66	333,69	101,71	322,75	98,37
5	3.01-4.50	4,5	898,50	273,86	695,97	212,13	649,00	197,81	622,50	189,74	588,20	179,28	568,26	173,21	550,21	167,71	518,75	158,11	492,13	150,00	474,65	144,67	458,91	139,88	449,25	136,93	444,64	135,53	408,69	124,57	395,29	120,48

Base de calcul

$$E_c = 1/2 m v^2$$

E_c = énergie cinétique [J]

m = masse de la bille [kg]

v = vitesse de la bille [m/s]

Conversion m/s - fps

1 fps = 0.3048m/s