


 PITCH SPEED CONVERSION CHART FOR
 EQUIVALENT REACTION TIME

Speed (MPH)	Ball Travel Distance						
	20	25	30	35	40	45	50
35	97	78	65	54	49	43	39
36	100	80	67	56	50	44	40
37	103	82	68	57	51	46	41
38	105	84	70	59	53	47	42
39	108	87	72	60	54	48	43
40	111	89	74	62	56	49	44
41	114	91	76	63	57	51	46
42	117	93	78	65	58	52	47
43	119	95	80	66	60	53	48
44	122	98	81	68	61	54	49
45	125	100	83	69	62	56	50
46	128	102	85	71	64	57	51
47	130	104	87	72	65	58	52
48	133	107	89	74	67	59	53
49	136	109	91	76	68	60	54
50	139	111	93	77	69	62	56
51	142	113	94	79	71	63	57
52	144	115	96	80	72	64	58
53	147	118	98	82	74	65	59
54	150	120	100	83	75	67	60
55	153	122	102	85	76	68	61
56	155	124	104	86	78	69	62
57	158	127	105	88	79	70	63
58	161	129	107	89	80	72	64
59	164	131	109	91	82	73	65
60	167	133	111	93	83	74	67
61	169	135	113	94	85	75	68
62	172	138	115	96	86	76	69
63	175	140	117	97	87	78	70
64	178	142	118	99	89	79	71
65	180	144	120	100	90	80	72
66	183	147	122	102	92	81	73
67	186	149	124	103	93	83	74
68	189	151	126	105	94	84	75
69	191	153	128	106	96	85	77
70	194	155	130	108	97	86	78
71	197	158	131	109	99	88	79
72	200	160	133	111	100	89	80
73	203	162	135	113	101	90	81
74	205	164	137	114	103	91	82
75	208	167	139	116	104	93	83
76	211	169	141	117	105	94	84
77	214	171	142	119	107	95	85
78	216	173	144	120	108	96	87
79	219	175	146	122	110	97	88
80	222	178	148	123	111	99	89
81	225	180	150	125	112	100	90
82	228	182	152	126	114	101	91
83	230	184	154	128	115	102	92
84	233	186	155	130	117	104	93
85	236	189	157	131	118	105	94
86	239	191	159	133	119	106	95
87	241	193	161	134	121	107	97
88	244	195	163	136	122	109	98
89	247	198	165	137	123	110	99
90	250	200	167	139	125	111	100

