

Biomechanical analysis

12. IAAF World Championships in Athletics Berlin, 15. - 23.08.2009



100m Hurdles Women

Heptathlon

		Round	Wind	RT	t _{1. H}	t _{2. H}	t _{3. H}	t _{4. H}	t _{5. H}	t _{6. H}	t _{7. H}	t _{8. H}	t _{9. H}	t _{10. H}	t _{end}
Ennis Jessica	GBR	Ht 1	-0,4	0,155	2,65	3,70	4,72	5,73	6,74	7,74	8,76	9,78	10,82	11,86	12,93
						1,05	1,02	1,01	1,01	1,00	1,02	1,02	1,04	1,04	1,07
Pickler Diana	USA	Ht 1	-0,4	0,169	2,72	3,78	4,84	5,90	6,94	8,00	9,04	10,11	11,20	12,30	13,50
						1,06	1,06	1,06	1,04	1,06	1,04	1,07	1,09	1,10	1,20
Chudzik Kamila	POL	Ht 1	-0,4	0,178	2,74	3,84	4,91	5,98	7,02	8,06	9,13	10,19	11,26	12,33	13,50
						1,10	1,07	1,07	1,04	1,04	1,07	1,06	1,07	1,07	1,17
Chernova Tatyana	RUS	Ht 4	-0,2	0,18	2,73	3,81	4,87	5,90	6,95	8,02	9,09	10,17	11,26	12,38	13,58
						1,08	1,06	1,03	1,05	1,07	1,07	1,08	1,09	1,12	1,20
Melnychenko Hanna	UKR	Ht 1	-0,4	0,138	2,67	3,72	4,81	5,86	6,92	8,01	9,09	10,19	11,29	12,40	13,60
						1,05	1,09	1,05	1,06	1,09	1,08	1,10	1,10	1,11	1,20
Hazel Louise	GBR	Ht 3	-0,1	0,184	2,70	3,75	4,82	5,89	6,94	8,00	9,07	10,14	11,24	12,39	13,60
						1,05	1,07	1,07	1,05	1,06	1,07	1,07	1,10	1,15	1,21
Oeser Jennifer	GER	Ht 1	-0,4	0,137	2,71	3,78	4,84	5,89	6,96	8,09	9,20	10,28	11,38	12,49	13,62
						1,07	1,06	1,05	1,07	1,13	1,11	1,08	1,10	1,11	1,13
Yosypenko Lyudmyla	UKR	Ht 4	-0,2	0,169	2,76	3,86	4,92	5,98	7,04	8,13	9,21	10,29	11,40	12,50	13,64
						1,10	1,06	1,06	1,06	1,09	1,08	1,08	1,11	1,10	1,14
Wisse Yvonne	NED	Ht 1	-0,4	0,162	2,81	3,89	4,96	6,04	7,10	8,14	9,22	10,29	11,38	12,49	13,66
						1,08	1,07	1,08	1,06	1,04	1,08	1,07	1,09	1,11	1,17

Tyminska Karolina	POL	Ht 3	-0,1	0,162	2,75	3,88	4,99	6,04	7,12	8,19	9,23	10,30	11,40	12,50	13,67
					1,13	1,11	1,05	1,08	1,07	1,04	1,07	1,10	1,10		1,17
Theisen Brianne	CAN	Ht 4	-0,2	0,159	2,76	3,84	4,91	5,99	7,06	8,14	9,22	10,30	11,40	12,50	13,69
					1,08	1,07	1,08	1,07	1,08	1,08	1,08	1,08	1,10	1,10	1,19
Grabuste Aiga	LAT	Ht 1	-0,4	0,181	2,76	3,86	4,94	6,02	7,09	8,16	9,24	10,34	11,44	12,56	13,78
					1,10	1,08	1,08	1,07	1,07	1,07	1,08	1,10	1,10	1,12	1,22
De Aniceto Marisa	FRA	Ht 4	-0,2	0,217	2,80	3,92	5,00	6,07	7,12	8,20	9,28	10,38	11,48	12,59	13,78
					1,12	1,08	1,07	1,05	1,08	1,08	1,10	1,10	1,11		1,19
Schwarzkopf Lilli	GER	Ht 2	-0,3	0,143	2,79	3,87	4,95	6,01	7,09	8,15	9,22	10,33	11,45	12,57	13,80
					1,08	1,08	1,06	1,08	1,08	1,06	1,07	1,11	1,12	1,12	1,23
Dobrynska Nataliya	UKR	Ht 2	-0,3	0,186	2,78	3,85	4,91	5,99	7,07	8,15	9,24	10,36	11,49	12,64	13,85
					1,07	1,06	1,08	1,08	1,08	1,08	1,09	1,12	1,13	1,15	1,21
Day Sharon	USA	Ht 2	-0,3	0,205	2,80	3,90	5,01	6,09	7,17	8,27	9,35	10,47	11,58	12,69	13,90
					1,10	1,11	1,08	1,08	1,10	1,10	1,08	1,12	1,11	1,11	1,21
Samuelsson Jessica	SWE	Ht 3	-0,1	0,182	2,78	3,90	5,00	6,10	7,20	8,30	9,41	10,51	11,63	12,78	13,96
					1,12	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,11	1,10	1,12	1,15	1,18
Mächtigt Julia	GER	Ht 3	-0,1	0,171	2,77	3,92	5,08	6,24	7,38	8,52	9,67	10,84	12,03	13,21	14,40
					1,15	1,16	1,16	1,14	1,14	1,14	1,15	1,17	1,19	1,18	1,19
Tarasova YuliYa	UZB	Ht 4	-0,2	0,233	2,85	3,98	5,08	6,20	7,30	8,41	9,54	10,69	11,84	13,02	14,23
					1,13	1,10	1,12	1,10	1,10	1,11	1,13	1,15	1,15	1,18	1,21

Team Sprint/Hurdles: **Rolf Graubner**, Dr. Ralf Buckwitz, Mirko Landmann, Anja Starke

<http://www.fgs.uni-halle.de>