



Istorinio kūjo metimo rungties nuostatai

1. RUNGTIES APIBŪDINIMAS

- 1.1. Kūjis metamas iš kūjo metimo sektoriaus.
- 1.2. Kūjis metamas dviem rankomis laisvu judesiu.
- 1.3. Bandymų skaičių nustato varžybų vyriausiasis teisėjas (nuo keturių iki šešių).

2. AMŽIAUS GRUPĖS IR KŪJŲ MASĖS

Amžiaus grupė	Kūjo masė (kg)
V30-95	25,4
M30-95	12,5



3. METINIAI AMŽIAUS KOEFICIENTAI

3.1. Metiniai amžiaus koeficientai pateikti lentelėje. Joje jų reikšmės yra suapvalintos iki keturių reikšminių skaitmenų. Tokias suapvalintas koeficientų reikšmes reikia naudoti ir kompiuterinėse programose, nes, priešingu atveju, taikant pateiktą formulę ir imant koeficientus iš lentelės apskaičiuotieji rezultatai gali nežymiai skirtis.

3.2. Kai rezultatus skaičiuoja kompiuteris, metiniai amžiaus koeficientai nustatomi naudojant eksponentinę funkciją: $k = A \cdot e^{(-0,06087) + 0,000002246 \cdot m^3}$, čia k – metinis amžiaus koeficientas, A – koeficientas, įvertinantis rezultato padidėjimą (amžiaus koeficiento sumažėjimą) pasikeitus disko masei, m – sportininko amžius (metais) varžybų metu (jis gaunamas iš varžybų pirmosios dienos datos atėmus sportininko gimimo datą), a ir b – koeficientai, priklausantys nuo statistiškai gautų amžiaus grupių rezultatų vidurkių, n – laipsnio rodiklis.

Vyrai: $k = A \cdot e^{(-0,06087) + 0,000002246 \cdot m^3}$,

Moterys: $k = A \cdot e^{(-0,06087) + 0,000002246 \cdot m^3}$,

Ir vyrams ir moterims $A = 1$.

Metiniai amžiaus koeficientai

Vyrai	Amžius	Mot.
1.000	30	1.000
1.006	31	1.006
1.013	32	1.013
1.020	33	1.020
1.028	34	1.028
1.036	35	1.036
1.045	36	1.045
1.054	37	1.054
1.064	38	1.064
1.075	39	1.075
1.086	40	1.086
1.098	41	1.098
1.111	42	1.111
1.125	43	1.125
1.139	44	1.139
1.155	45	1.155
1.171	46	1.171
1.188	47	1.188
1.206	48	1.206
1.226	49	1.226
1.246	50	1.246
1.268	51	1.268
1.290	52	1.290
1.315	53	1.315
1.340	54	1.340
1.367	55	1.367
1.396	56	1.396
1.426	57	1.426
1.458	58	1.458
1.492	59	1.492
1.528	60	1.528
1.567	61	1.567
1.607	62	1.607
1.650	63	1.650
1.695	64	1.695
1.744	65	1.744
1.795	66	1.795
1.849	67	1.849
1.907	68	1.907
1.968	69	1.968
2.033	70	2.033
2.102	71	2.102
2.176	72	2.176
2.254	73	2.254
2.338	74	2.338
2.427	75	2.427
2.522	76	2.522
2.624	77	2.624
2.732	78	2.732
2.848	79	2.848
2.972	80	2.972
3.104	81	3.104
3.246	82	3.246
3.399	83	3.399
3.562	84	3.562
3.738	85	3.738
3.926	86	3.926
4.129	87	4.129
4.348	88	4.348
4.584	89	4.584

Metinius amžiaus koeficientus nustatė Kęstutis Vislavičius