



“Igmand” kūjo metimo rungties nuostatai

1. RUNGTIES APIBŪDINIMAS

- 1.1. Kūjis metamas iš kūjo metimo sektoriaus.
- 1.2. Kūjis metamas be apsisukimo apie kūno ašį (iš vietos).
- 1.3. Varžybų dalyvis turi teisę atlikti keturis bandymus.

2. AMŽIAUS GRUPĖS IR KŪJŲ MASĖS

Amžiaus grupė	Kūjo masė (kg)
V30-45	13,0
V50-65	8,0
V70-95	5,0
M30-95	5,0



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: $k = A \cdot e^{a+b \cdot m^n}$, 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: $k = A \cdot e^{(-0,07350)+0,00001496 m^{2,5}}$,

kai $m \leq 49$, tai $A=1.0000$,
kai $50 \leq m \leq 69$, tai $A=0.6800$,
kai $m \geq 70$, tai $A=0.5080$.

Moterys: $k = A \cdot e^{(-0,07350)+0,00001496 m^{2,5}}$,

Metiniai amžiaus koeficientai

Vyrai	Amžius	Mot.
1.000	30	1.000
1.007	31	1.007
1.013	32	1.013
1.020	33	1.020
1.028	34	1.028
1.036	35	1.036
1.044	36	1.044
1.052	37	1.052
1.061	38	1.061
1.071	39	1.071
1.081	40	1.081
1.091	41	1.091
1.102	42	1.102
1.114	43	1.114
1.126	44	1.126
1.139	45	1.139
1.152	46	1.152
1.165	47	1.165
1.180	48	1.180
1.195	49	1.195
0.823	50	1.210
0.835	51	1.227
0.846	52	1.244
0.858	53	1.262
0.871	54	1.280
0.884	55	1.300
0.898	56	1.320
0.912	57	1.341
0.927	58	1.363
0.943	59	1.386
0.959	60	1.410
0.976	61	1.435
0.994	62	1.461
1.013	63	1.489
1.032	64	1.517
1.052	65	1.547
1.073	66	1.578
1.095	67	1.610
1.118	68	1.644
1.142	69	1.679
0.871	70	1.716
0.890	71	1.754
0.911	72	1.794
0.932	73	1.836
0.954	74	1.880
0.978	75	1.926
1.002	76	1.973
1.027	77	2.023
1.054	78	2.076
1.082	79	2.130
1.111	80	2.188
1.141	81	2.248
1.173	82	2.310
1.206	83	2.376
1.241	84	2.445
1.278	85	2.517
1.316	86	2.592
1.356	87	2.672
1.398	88	2.755
1.443	89	2.842

Metinius amžiaus koeficientus nustatė Kęstutis Vislavičius