



Antikos disko metimo rungties nuostatai

1. Rungties apibūdinimas

- 1.1. Diskas metamas iš disko metimo sektoriaus.
- 1.2. Diskas metamas iš vietos.
- 1.3. Varžybų dalyvis turi teisę atlikti keturis bandymus.

2. Amžiaus grupės ir diskų masės

Amžiaus grupė	Disko masė (kg)
V30-45	5,00
V50-55	3,75
V60-65	3,00
V70-95	2,50
M30-45	2,50
M50-95	2,00



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. Pateikti metiniai amžiaus koeficientai Lietuvoje galioja nuo 2004 metų sausio 1 d.

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:

$$k = A \cdot e^{(-0,08396)+0,00001704 \cdot m^{2,5}}$$

kai $m \leq 49$,	tai $A=1.0000$,
kai $50 \leq m \leq 59$,	tai $A=0.7612$,
kai $60 \leq m \leq 69$,	tai $A=0.6693$,
kai $m \geq 70$,	tai $A=0.6017$.

Metiniai amžiaus koeficientai

Vyrai	Amžius	Moterys
1,000	30	1,000
1,007	31	1,007
1,015	32	1,014
1,023	33	1,021
1,031	34	1,029
1,040	35	1,038
1,050	36	1,047
1,060	37	1,056
1,070	38	1,066
1,081	39	1,076
1,093	40	1,087
1,105	41	1,099
1,117	42	1,111
1,130	43	1,123
1,144	44	1,136
1,159	45	1,150
1,174	46	1,164
1,190	47	1,179
1,207	48	1,195
1,224	49	1,211
0,946	50	1,071
0,960	51	1,087
0,976	52	1,103
0,992	53	1,120
1,008	54	1,138
1,026	55	1,157
1,044	56	1,176
1,063	57	1,197
1,083	58	1,218
1,104	59	1,240
0,990	60	1,263
1,010	61	1,288
1,031	62	1,313
1,053	63	1,339
1,076	64	1,367
1,100	65	1,396
1,125	66	1,426
1,151	67	1,458
1,179	68	1,491
1,207	69	1,526
1,113	70	1,562
1,141	71	1,599
1,171	72	1,639
1,202	73	1,680
1,235	74	1,724
1,269	75	1,769
1,305	76	1,817
1,343	77	1,867
1,382	78	1,919
1,424	79	1,973
1,467	80	2,031
1,513	81	2,091
1,562	82	2,154
1,612	83	2,220
1,665	84	2,290
1,721	85	2,363
1,780	86	2,440
1,843	87	2,520
1,908	88	2,605
1,977	89	2,694
2,049	90	2,788
2,126	91	2,887
2,207	92	2,991
2,292	93	3,100
2,382	94	3,216
2,477	95	3,338
2,577	96	3,466
2,684	97	3,601
2,796	98	3,744
2,915	99	3,895
3,041	100	4,055

Moterys:

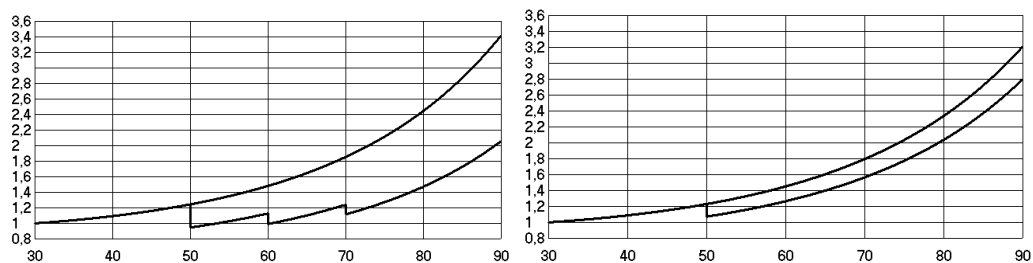
$$k = A \cdot e^{(-0,08002)+0,00001617 \cdot m^{2,5}}$$

kai $m \leq 49$,

tai $A=1.0000$,

kai $m \geq 50$,

tai $A=0.8718$.



Vyrų (kairėje) ir moterų (dešinėje) Antikos disko metimo rungties padidintųjų ir tikrųjų metinių amžiaus koeficientų kreivės.