

4

მაგიდა N

შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი შესარჩევი ტურები ფიზიკის 46-ე საერთაშორისო ოლიმპიადისთვის

23.04.2015 ფიზიკა IV ტური SRNSF

00000011		23.04.2013 ფიზიკა IV ტური SKNSF	308
ამოცანა N	2	გვერდ	00 N 1
20628 documents	,	and lockford 3 of garlyon in short grown, sour signing, N=mg	
μ2	10 → √2=101	60 hall 5032, desert halls	vo.
azyalazil z	x7	ma of sylvisions 22 yours and who	2007, LOD 200 200 200 200 200 200 200 200 200 20
Vote	2 1/	1 (Cla M279 = M29) 1200/101200 Vo=-01, the 160, 500 V lahto ym3203	ml 3/1/3 3, 6 vl 3/1/3 1/81.
Lysis Vot-V)	and rezylantezyl. jung fr son forget	
£ g	1, g t 1 = -V - V + V = - - V , g =	2. (a=-14mg=-1,g) 1769+Vo 20189 any Vo-1969, 20060 +12 (6) 0,3-10 25321 ym22030 2015/1/81	167 - VI Coffel
160 Z	72 - 3 - 62	2 1 3 3 3 2 2 2 1 1 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1	(Sangal & Garanast);
$S_1 = U$	(mg) 1 mg) 1	1+v2-129. 40 + (t- mg)	y, 9-2v/v1
= 17/1 - 3 2 Mig	2 12 1 Jung	2 4 2 4 2 2 4 9	2/19 - 1/2/4/2/2 2/19
why saby	change ?	an enject shy again dochas mona conty, or mothers the	X - 2 1, 9 + VH
52=(M28)	10 (V'-(-U)	2) 2 M18 (20') 2 (7- V2(-V')) V'- (7	2 V 10 7 V 10 1



შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი შესარჩევი ტურეზი ფიზიკის 46-ე საერთაშორისო ოლიმპიადისთვის

0380.003 14	4	23.04.2015 go bogs IV bymo SKNSF 308	
ამოცანა N	2	გვერდი N 2	
= (4) ¹² - 2/29 - 141 - 40			1 4
51' = 2/1 2/1 1/100 = 2/1 1000 1303 mm 1000		$\frac{S_{1}^{2}}{S_{2}^{2}-23}$. $\frac{S_{2}^{2}-4}{2n^{2}}$.)
3 dy 6n: Vu	7 x {) 2 x {) 2 x {) 3 = 0,9 + 0,3 = 0,42	$\frac{y'^{2}}{y'^{2}} = \frac{y'^{2}}{g^{2}} \left(\frac{1}{M_{1}} + \frac{1}{M_{1}} \right) = \frac{1000}{10000000000000000000000000000000$	2



შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი შესარჩევი ტურეზი ფიზიკის 46-ე საერთაშორისო ოლიმპიადისთვის

მაგიდა N	4	23.04.2015 ფიზიკა IV ტური SRNSF	308
ამოცანა N	3	გვერდი	N
AC=C1-C & &o - (d+sx))d Lyo	$C_1 = \frac{\epsilon \cos 8}{cl + s \times}$ $= \frac{\epsilon \cos 8}{cl + $	
3-1-2. 10-30 11 - 3- AU/10-	ΔU	$= \frac{C_0}{C_0} + \frac{1}{C_0} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{2$	Cosx (Col-ax)
$W_0 = u_0^{\circ}$ $W_1 = u_0^{\circ}$ $W_1 = u_0^{\circ}$	Co + 2 10 Co 2 . Cx	1000 Jan Jan Jo F G- 00 Jo Go T - 2 Jo Go	
$AW = \frac{2AX}{0-AX}$ $AW = \frac{2AX}{0-AX}$ $AW = \frac{2\pi}{\sqrt{2}}$	d-AX (4° Co + 2 - AX (40° Co	Cot 2) · Us to + 2 Io 2 de la	2(d-1) - (lo Col 1) - ol - sx
To = 250 V	LCo T.	(-211 V2C1? = 270 V2C0 - d-4X?	3



შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი შესარჩევი ტურები ფიზიკის 46-ე საერთაშორისო ოლიმპიადისთვის

მაგიდა N	4	23.04.2015 ფიზიკა IV ტური SRNSF	308
ამოცანა N	3	გვერდი	N 2
3.1.3. (4): 3.1.4. To	10 No = 3 No = 3 d 2-No = 477:	$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$	5x 7-VAP
la	- W1 = 971	1. LCo, d-xx 45 20d - 4772 C2402	
	= U5 Co	h-10.8.	
W	- 42°Cod	30 30 3 m 3 m 3 m 3 2 5 13 5 3 12 40 260 d de	308M:
100°	Co.(of) in	d-ax d-ax	
	$0,33$ $m = \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$	1) m= 0, 1 log 0, x - yn VICo' + IT VICo · d-ax ? = TI VICo'(1. 71 /2 Co'(1 NOL-dx)	(+ Val-ax) 4



შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი შესარჩევი ტურები ფიზიკის 46-ე საერთაშორისო ოლიმპიადისთვის

მაგიდა N	4	23.04.2015 ფიზიკა IV ტური SRNSF
ამოცანა N	1	გვერდი N
my Vo	mond 520m/s	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
MAKE	m, V, +m	vz = my v, '+my vz'
363329, FA	m, (V) Sm, V) + m Cm, V, + Cm, V, + Cm, V, +	+ (m, em) V1) = rm1 (V, + (m, em) V1) The month of mont
myer	m Vi 2 cm	St. mamilia 2 mavo mili
morty 2	V, 2 (m, +	m, 2) + V1 (2m 1 V0 700 + (m1+m1)/0
Evi	Chart him	
y m, Va	(3 m + m	2 - 4 m, 2 Vo 2 + 4 Vo 2 (M, +m) . m, m, th, 2 m, 2



შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი

შესარჩევი ტურები ფიზიკის 46-ე საერთაშორისო ოლიმპიადისთვის



SCIENCE FOUNDATION			
მაგიდა N	4	23.04.2015 ფიზიკა IV ტური SRNSF	308
ამოცანა N	(.	გვერდ	00 N 2
$t_1 - L$ solution of both on the same of the properties of the solution of t			
p= fws	t1 + 6 w2 t	5 < 3432 24 Budle Jaby along the Election	2) 40) 8 3/10).
schon: 8=	7w1 t1+6w1		