

მაგიდა N	8	23.04.2015 ფიზიკა IV ტური SRNSF 3 1 5
ამოცანა N	4.1	გვერდი N
E R	V ₀ m ₂	$m_1, m_2, V_0, m_1 = 0, 0233$ $\Delta f_1, \Delta f_2, m_3 = 0, 0335$
	$m_1 V_1 + m_2$ $= m_1 V_1^2 + m_2$	
	12-m, Vo n+m2 1-m2 Vo 1+m2	$V_1 = V_0 + V_2$ $V_1 = 2 m_2$ $V_2 = m_2 - m_1$
	$\frac{\ell_2}{V_2}$ $\frac{\ell_2}{V_2} = 2 \text{ In } R$	$e_{1} = \frac{251}{V_{1}}$ $e_{1} = \frac{251}{V_{1}}$ v_{1} v_{2}
Pq =	$ \begin{array}{c c} e_1 & 25c \\ \hline R & V_1 + 1 \\ \hline V_2 & 25 \\ \hline V_2 & V_1 + 1 \end{array} $	$= \frac{25i (m_1 - m_1)}{3 m_2 - m_1} = \frac{3nh_3 5m}{3nh_3 5m} = \frac{3nh_3 5m}{3nh_$
4, - J	2 · 4 It m	12 = 6 4, 4.
Y.2 = 1	2 · 25 (m, 3 m, -1	-m,) = 10,8



8

მაგიდა N

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

23.04.2015 ფიზიკა IV ტური SRNSF

ამოცანა N	4.2		გვერდი N 2
osel andiha	2 V bmgm	50h3060 60h3000 60h3000 60e0000 0000000000000000000000000000	såna dadhandal
hores docos	0566 65 23.6 2. 2. hohodoles 20. 3.63000	2620m Pr= 19	2,250 = 2 60
2 h 2 h 2 d 2 d 2 d 2 d 2 d 2 d 2 d 2 d	3 6 2 30 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	shahada pha	t2 = 1 6 2 2.6.20 6.002
0 t2	3 k 3 k 3 k 3 k 3 k 3 k 3 k 3 k 3 k 3 k	7=260 3'e'''co-colo (5)=	$\frac{1}{6}$ $\frac{ S }{1} = \frac{1}{6} = \frac{1}{12}$
ol 44/2 (3 - 2 - ch	d Theory on he	36 Ezd-pdry3677



მაგიდა N	8	23.04.2015 ფიზიკა IV ტური SRNSF	315
ამოცანა N	4.3.1.1	გვერდი	N 3
- %	C	es = Essd - Ess - S) d d(d+BX)	
hse 3>6	-205 A	303 (800	
			3



მაგიდა N	8	23.04.2015 ფიზიკა IV ტური SRNSF	3	15
ამოცანა N	4.3.1.2	გვერდ	0 N	Ÿ
U0 = 9 C0		2 (Co-C) _ g \BC		
$\Lambda U = \frac{2}{C}$	Ço	9 (Co-C) = 9 (BC) C Co C Co		
14	# & C - C Co	La Cl - AX - J		
	Сь			



მაგიდა N	8	23.04.2015 ფიზიკა IV ტური SRNS	315
ამოცანა N			გვერდი N
			5