

**ՖԻԶԻԿԱՅԻ**  
**2014 Թ. ՇՏԵՍԱՐԱՆԻ 3-ՐԴ ՄԱՍՈՒՄ**  
**ՆԿԱՏՎԱԾ ՎՐԻՊԱԿՆԵՐ**

<b>ԽՆԴԻՐՆԵՐ</b>		
<b>ԷԶ</b>	<b>ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ</b>	<b>ՈՒՂՈՒՄ</b>
5	1	1) ենթատառադրանքում «...մեկնարկի կետում» բառերը հանել:
5	2	2) ենթատառադրանքից հանել «Պատասխանը բազմապատկել $10^2$ -ով»:
6	7	3) ենթատառադրանքում «Պատասխանը բազմապատկել $10$ -ով»: Պատասխանը՝ 576:
12	28	Խնդրի պայմանում քարի $v_2$ արագությունն ընդունել $20$ մ/վ: 1) ենթատառադրանքի պատասխանը՝ 75; 2) ենթատառադրանքի պատասխանը՝ 1275; 3) ենթատառադրանքի պատասխանը՝ 75:
15	37	2) ենթատառադրանքում «Պատասխանը բազմապատկել $10^2$ -ով»:
28	83	Խնդրում $22$ Ն-ի փոխարեն՝ $20$ Ն:
41	114	Խնդրի գրաֆիկում՝ $F(10^4 \text{ Ն})$ : 1) ենթատառադրանքում «Պատասխանը բազմապատկել $10^{-8}$ -ով»; 2) ենթատառադրանքում «Պատասխանը բազմապատկել $10^2$ -ով»; 3) ենթատառադրանքում $2$ կմ-ի փոխարեն՝ $0,2$ կմ; «Պատասխանը բազմապատկել $10^{-5}$ -ով»:
42	116	2) ենթատառադրանքի պատասխանը՝ 25:
79	223	4) ենթատառադրանքում $2,5$ անգամը փոխարինել $20/13$ անգամով:
80	231	2) ենթատառադրանքում՝ «Պատասխանը բազմապատկել $10^3$ -ով»:
84	235	3) ենթատառադրանքի պատասխանը՝ 2075:
89	247	Խնդիրը չի ներառվի քննական թեստերում:
92	254	4) ենթատառադրանքի պատասխանը՝ 995:
94	262	Խնդրի պայմանում ավելացնել՝ «Մեծ զանգվածով գնդիկը վերևում է»:
96	269	Խնդրի պայմանում « $m = 1$ գ»-ի փոխարեն՝ « $m = 10$ գ»:
99	274	Խնդիրը չի ներառվի քննական թեստերում:
105	292	3) ենթատառադրանքի պատասխանը՝ 5:
106	295	1) ենթատառադրանքից հանել՝ «Պատասխանը բազմապատկել $10^2$ -ով», իսկ պատասխանը՝ 5:
112	315	4) ենթատառադրանքի պատասխանը՝ 75:
118	329	3) ենթատառադրանքում «արագություն» բառը փոխարինել «պարբերություն» բառով:
128	353	4) ենթատառադրանքի պատասխանը՝ 6:
130	356	Խնդիրը չի ներառվի քննական թեստերում:
135	369	2) ենթատառադրանքում «Պատասխանը բազմապատկել $10^{24}$ -ով»; 3) ենթատառադրանքում «Պատասխանը բազմապատկել $10^{24}$ -ով»:
<b>ՊՆՂՈՒՄՆԵՐԻ ՓՆՋԵՐ</b>		
<b>ԷԶ</b>	<b>ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ</b>	<b>ՈՒՂՈՒՄ</b>
140	4	5-րդ կետում ավելացնել « $t > t_0$ պահերին»:
140	5	6-րդ կետի պատասխանը՝ «ճիշտ է»:
146	16	6-րդ կետի պատասխանը՝ «ճիշտ է»:
146	17	5-րդ կետի պատասխանը՝ «ճիշտ է»:
150	27	2-րդ կետի պատասխանը՝ «ճիշտ է», 3-րդ կետինը՝ «սխալ է»:
163	58	4-րդ կետի պատասխանը՝ «սխալ է»:
165	61	3-րդ կետում «մոմենտները» բառի փոխարեն՝ «բազուկները»:
166	64	4-րդ կետի պատասխանը՝ «սխալ է», 5-րդ կետինը՝ «ճիշտ է»:
172	77	6-րդ կետում «2 անգամ» բառերը փոխարինել «4 անգամ» բառերով:
178	90	5-րդ կետի պատասխանը՝ «ճիշտ է»:
191	120	2-րդ կետում կարդայ «...պարունակվող ատոմների թիվը...»:
196	132	2-րդ կետի պատասխանը՝ «սխալ է»:
197	133	4-րդ կետում՝ $\frac{p_1 T_1}{V_1} < \frac{p_2 T_2}{V_2}$ փոխարեն՝ $\frac{p_1 V_1}{T_1} > \frac{p_2 V_2}{T_2}$ :
205	154	6-րդ կետի պատասխանը՝ «ճիշտ է»:
208	161	3-րդ կետի պատասխանը՝ «սխալ է»:
210	166	6-րդ կետում «ուժը» բառից հետո ավելացնել «կարող է փոքրանալ»:
211	167	4-րդ կետից հանել «տարանուն» բառը

219	183	2-րդ կետում «ուժը» բառից հետո ավելացնել «փոքր է», 3-րդ կետում երկրորդ $R_1$ -ը փոխարինել $R_2$ -ով, 1-ին կետի պատասխանը՝ «սխալ է»:
224	194	6-րդ կետի պատասխանը՝ «սխալ է»:
226	197	Պնդումների փունջը չի ներառվի քննական թեստերում:
227	200	3-րդ կետում «...կինետիկ էներգիայի փոփոխությունը» բառերի փոխարեն կարդալ «կինետիկ էներգիային»:
243	232	4-րդ կետի պատասխանը՝ «սխալ է»:
243	233	4-րդ կետի պատասխանը՝ «ճիշտ է»:
243	234	4-րդ կետի պատասխանը՝ «սխալ է»:
244	235	4-րդ կետի պատասխանը՝ «ճիշտ է»: