

Орієнтовний розподіл задач індивідуального завдання №1, 2, 3, 4, 5

з теми „ Фізичні основи механіки. Молекулярна фізика і термодинаміка. Електрика і магнетизм Коливальні та хвильові процеси, оптика. Основи квантової фізики та фізики ядра”

(Фізика.Збірник задач: Навчальний посібник для студентів усіх спеціальностей будівельного вузу / За заг. ред. В.І. Клапченка, В.О. Клименка, В.І. Тарасевича та ін.; – К.: КНУБА, 2009. – 242 с.)

№ п/п	Тема																			
	Фізичні основи механіки				Молекулярна фізика і термодинаміка				Електрика і магнетизм				Коливальні та хвильові процеси, оптика.				Квантова фізика. Фізика атома та ядра			
	Номери задач																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.	1,1	1,87	1,173	1,259	2,1	2.121	2,241	2,301	3,1	3,67	3,133	3,199	4,1	4,60	4,119	4,178	5,1	5,43	5,85	5,127
2.	1,4	1,9	1,176	1,262	2,4	2.124	2,244	2,304	3,4	3,70	3,136	3,202	4,4	4,63	4,122	4,181	5,4	5,46	5,88	5,130
3.	1,7	1,93	1,179	1,265	2,7	2.127	2,247	2,307	3,7	3,73	3,139	3,205	4,7	4,66	4,125	4,184	5,7	5,49	5,91	5,133
4.	1,10	1,96	1,182	1,268	2,10	2.130	2,250	2,310	3,10	3,76	3,142	3,208	4,10	4,69	4,128	4,187	5,10	5,52	5,94	5,136
5.	1,12	1,98	1,184	1,270	2,13	2.133	2,253	2,313	3,13	3,79	3,145	3,211	4,13	4,72	4,131	4,190	5,13	5,55	5,97	5,139
6.	1,15	1,101	1,187	1,273	2,16	2.136	2,256	2,316	3,16	3,82	3,148	3,214	4,16	4,75	4,134	4,193	5,16	5,58	5,100	5,142
7.	1,18	1,104	1,190	1,276	2,19	2.139	2,259	2,319	3,19	3,85	3,151	3,217	4,19	4,78	4,137	4,196	5,19	5,61	5,103	5,145
8.	1,21	1,107	1,193	1,279	2,22	2.142	2,262	2,322	3,22	3,88	3,154	3,220	4,22	4,81	4,140	4,199	5,22	5,64	5,106	5,148
9.	1,24	1,110	1,196	1,282	2,25	2.145	2,265	2,325	3,25	3,91	3,157	3,223	4,25	4,84	4,143	4,202	5,25	5,67	5,109	5,151
10.	1,27	1,113	1,199	1,285	2,28	2.148	2,268	2,328	3,28	3,94	3,160	3,226	4,28	4,87	4,146	4,205	5,28	5,70	5,112	5,154
11.	1,30	1,116	1,202	1,288	2,31	2.151	2,271	2,331	3,31	3,97	3,163	3,229	4,31	4,90	4,149	4,208	5,31	5,73	5,115	5,157
12.	1,33	1,119	1,205	1,291	2,34	2.154	2,274	2,334	3,34	3,100	3,166	3,232	4,34	4,93	4,152	4,211	5,34	5,76	5,118	5,160
13.	1,36	1,122	1,208	1,294	2,37	2.157	2,277	2,337	3,37	3,103	3,169	3,235	4,37	4,96	4,155	4,214	5,37	5,79	5,121	5,163
14.	1,39	1,125	1,211	1,297	2,40	2.160	2,280	2,340	3,40	3,106	3,172	3,238	4,40	4,99	4,158	4,217	5,40	5,82	5,124	5,166
15.	1,42	1,128	1,214	1,300	2,43	2.163	2,283	2,343	3,43	3,109	3,175	3,241	4,43	4,102	4,161	4,220	5,2	5,44	5,86	5,128
16.	1,45	1,131	1,217	1,303	2,46	2.166	2,286	2,346	3,46	3,112	3,178	3,244	4,46	4,105	4,164	4,223	5,5	5,47	5,89	5,131
17.	1,48	1,134	1,220	1,306	2,49	2.169	2,289	2,349	3,49	3,115	3,181	3,247	4,49	4,108	4,167	4,226	5,8	5,50	5,92	5,134
18.	1,51	1,137	1,223	1,309	2,52	2.172	2,292	2,352	3,52	3,118	3,184	3,250	4,52	4,111	4,170	4,229	5,11	5,53	5,95	5,137
19.	1,54	1,140	1,226	1,312	2,55	2.175	2,295	2,355	3,55	3,121	3,187	3,253	4,55	4,114	4,173	4,232	5,14	5,56	5,98	5,140
20.	1,57	1,143	1,229	1,315	2,58	2.178	2,298	2,358	3,58	3,124	3,190	3,256	4,58	4,117	4,176	4,235	5,17	5,59	5,101	5,143
21.	1,60	1,146	1,232	1,318	2,30	2.150	2,270	2,330	3,61	3,127	3,193	3,259	4,2	4,61	4,120	4,179	5,20	5,62	5,104	5,146
22.	1,63	1,149	1,235	1,321	2,33	2.153	2,273	2,333	3,64	3,130	3,196	3,262	4,5	4,64	4,123	4,182	5,23	5,65	5,107	5,149
23.	1,66	1,152	1,238	1,324	2,36	2.156	2,276	2,336	3,2	3,68	3,134	3,200	4,8	4,67	4,126	4,185	5,26	5,68	5,110	5,152
24.	1,69	1,155	1,241	1,327	2,39	2.159	2,279	2,339	3,5	3,71	3,137	3,203	4,11	4,70	4,129	4,188	5,29	5,71	5,113	5,155
25.	1,72	1,158	1,244	1,330	2,42	2.162	2,282	2,342	3,8	3,74	3,140	3,206	4,14	4,73	4,132	4,191	5,3	5,45	5,87	5,129
26.	1,75	1,161	1,247	1,333	2,45	2.165	2,285	2,345	3,11	3,77	3,143	3,209	4,17	4,76	4,135	4,194	5,6	5,48	5,90	5,132
27.	1,78	1,164	1,250	1,336	2,48	2.168	2,288	2,348	3,14	3,80	3,146	3,212	4,20	4,79	4,138	4,197	5,9	5,51	5,93	5,135
28.	1,81	1,167	1,253	1,339	2,51	2.171	2,291	2,351	3,17	3,83	3,149	3,215	4,23	4,82	4,141	4,200	5,12	5,54	5,96	5,138
29.	1,82	1,168	1,254	1,340	2,54	2.174	2,294	2,354	3,20	3,86	3,152	3,218	4,26	4,85	4,144	4,203	5,15	5,57	5,99	5,141
30.	1,84	1,170	1,256	1,342	2,2	2.122	2,242	2,302	3,23	3,89	3,155	3,221	4,29	4,88	4,147	4,206	5,18	5,60	5,102	5,144