

**Задание 1**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
37,5км/ч	2	0,5м/с	5м/с	-2,5м/с	-1,7м/с	9м	7,5м/с	-2м/с	1м/с <sup>2</sup>

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
-3м/с <sup>2</sup>	-0,2м/с <sup>2</sup>	100м/с <sup>2</sup>	25м/с	20 с	3м/с <sup>2</sup>	-12м/с <sup>2</sup>	-2,5м/с <sup>2</sup>	-2м/с <sup>2</sup>	-8м/с <sup>2</sup>

<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
-2м/с <sup>2</sup>	-8м/с <sup>2</sup>	2 м/с <sup>2</sup>	0,5м/с <sup>2</sup>	100 м	6 м	187,5 м	250 м	7 м	0 м

<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>
32,5м	35 м	30 м	32,5м	100 м	12,5 м	25 м	10 м	5м/с	3 с

<b>41</b>	<b>42</b>	<b>43</b>
32,5м	35 м	30 м

**Задание 2.1**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
8 Н	3 Н	3 Н	0,8м/с <sup>2</sup>	0,875 м	1 м/с <sup>2</sup>	2	2,5 м/с <sup>2</sup>	3 м/с <sup>2</sup>	30 м/с <sup>2</sup>

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
2 Н	90 Н	7,5 Н	25 кг	100 Н	8000Н	6 кг	8 Н	28кг	30Н

<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
50 г	2 м/с <sup>2</sup>	3 Н	128 Н	0,2пН	666нН	2кН	0,45	6	36

<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>
0,105пН	9,556	100	2	50 нН	3	16	75 Н	100 Н	128нН

<b>41</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>44</b>
64 нН	2,25	4	25 см

**Задание 2.2**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
10 Н	10 см	100 Н	7500Н/м	400Н/м	1,25 см	2 см	7,5 см	4,5 Н	1 м

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
5 см	16 Н	1 см	3,6 кг	200Н/м	300Н	30 Н	2,5 Н	910 Н	30 <sup>0</sup>

<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
0,125	0,125	0,25	9 Н	2 кг	10 Н	0,12	2	14 кг	6 Н

<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>
0,5 Н	5 Н	30 Н	37,5 Н	50 Н	34,6 Н	0,5

**Задание 3.1**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
15кг*м/с	15кг*м/с	6 Н	3 с	17кг*м/с	4 Н	8 Н	12,5 Н	100 кг	0,8м/с

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
125м/с	9м/с	2,5м/с	1м/с	0,625м/с	6м/с	10кг*м/с	3	1	16кг*м/с

<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
13кг*м/с	2кг*м/с	4кг*м/с	106кг*м/с	10кг*м/с	2с	1,8	0,5	20м/с	30000 кг*м/с

<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>
10000 кг*м/с	4500кг	1,4	1500 кг	15 м/с

**Задание 3.2**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
12 км	10 Н	2800Дж	30Дж	20 Н	-10 Дж	50 Дж	0 Дж	0 Дж	1,6 Дж

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
135мкДж	300кДж	75кДж	25Дж	0,25Дж	0,875Дж	4375Дж	-20Дж	25Дж	150Дж

<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
367,5Дж	1м/с	1,5625м	0,1 м	0,4 м	0,08Дж	10м/с	10м	5 кг	18м/с

<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>
80Дж	4,2Дж	15м/с	18м/с	9м	150кДж	9Дж	48Дж	90Дж	90км/ч

<b>41</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>44</b>
10кВт	60 <sup>0</sup>	105Вт	0

**Задание 4.1**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
18,5кг	750 Па	125см <sup>2</sup>	778кг/м <sup>3</sup>	40 м	18 Н	0,2	40Н	0,09м <sup>2</sup>	24 Н

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
16 Н	40 Н	1600Па	2400Па	320см <sup>2</sup>	12,5см	15 см	3,2кН	13 см	157 Н

<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
22 см	100 кг	0,08 Н	4 Н	100 Н	400см <sup>3</sup>	8 Н	15 см	212	15 Н

<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>
0 Н	0,027 Н	6 Н

**Задание 4.2**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
0,3 кг	30 см	2	1,7 кг	30 см	100 Н	4	10 Н	0,3 кг	110 см

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
1 кг	25 Н*м	13 Н*м	0,1 кН*м	40 Н	160 Н	45 см	1 с	0,1 кг	1600Н/м

<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
4 Гц	9 с	0,05 м	0,11Гц	0,8 кг	3	0,4 с	2,5 Дж	2,5	610

<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>
0,5 с	1,8 с	0,125 с	8 см	8 Дж	6 с	3 Гц	4	0,04 кг	0,5

<b>41</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	<b>50</b>
1 с	0,75 м/с	0,5 Гц	4	3	0,1 с	0,5	2,5 Гц	125 Гц	1 с

<b>51</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>57</b>
1000м/с	120 м/с	0,004 с	4 Гц	0,8 с	500 Гц	0,34 м

**Задание 5.1**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
13	12	35	24	45	14	35	24	35	34

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
34	14	35	35	23	15	35	45	24	14

<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>
25	13	45	345	45	35

**Задание 5.2**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
35	25	134	45	23	235	245	24	134	35

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
25	35	13	45	13	15	12	23	14	134

<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>
124	134	15	23	235

**Задание 5.3**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
145	145	34	45	25	25	25	15	34	24

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>
13	15	13	24

**Задание 5.4**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
12	35	15	15	23	34	45	34	125	34	25	34

**Задание 6.1**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
32	31	32	33	13	22	31	11	21	11

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
23	133	12	31	12	32	31	21	12	22

<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
22	12	11	31

**Задание 6.2**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
22	11	23	21	11	11	31	31	23	11

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
32	31	12	22	21	21	32	13	11	23

<b>21</b>	<b>22</b>
11	3223

**Задание 6.3**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
22	11	22	22	12	32	32	23	32	31

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
11	33	11	33	11	32	31	33	32	32

<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
33	23	22	33

**Задание 6.4**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
33	33	21	12	13	12	131	21	33	21

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
21	11	21	11	32	22	11

**Задание 6.5**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
23	51	52	21	41	24	34	32	23	21

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
34	31	13	14	321	13	13	41	12	43

<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
12	32	31	42	32	23	24	24	31	14

<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>
43	31	32	12	43	41	42	24	24	21

<b>41</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	<b>50</b>
23	34	32	43	13	34	24	13	13	21

<b>51</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>60</b>
23	43	34	14	13	14	43	41	14	14

<b>61</b>	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>64</b>	<b>65</b>	<b>66</b>	<b>67</b>
23	14	42	23	34	14	41

**Задание 7**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
1,2кг/м <sup>3</sup>	1131м/с	500 К	2,5	800 К	0,25	4	1500К	0,1эВ	150кПа

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
200 К	3	0,5	95кПа	4,83 Па	1	200 К	2	1,76моль	2,5

<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
31 <sup>0</sup>	-173 <sup>0</sup>	0,47	9,936кПа	27 <sup>0</sup>	202	0,04	5	750 К	0,2 эВ

<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>
100кПа	250 К	5	167 К	0,5моль	1	0,125	4	2	4

<b>41</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	<b>50</b>
900 К	819 К	323 К	294 К	500 К	658 К	291 К	408 К	0,015м <sup>3</sup>	0,03м <sup>3</sup>

<b>51</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>60</b>
60 кПа	75 Кпа	280 К	75 кПа	25 кПа	215,5 Н	16,7кПа	3	4	4

<b>61</b>	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>64</b>	<b>65</b>	<b>66</b>	<b>67</b>	<b>68</b>	<b>69</b>	<b>70</b>
4,45м <sup>3</sup>	1	1,6кг/м <sup>3</sup>	1,17МПа	300К	0,8	150 г	240 г	3моль	4моль

<b>71</b>	<b>72</b>	<b>73</b>	<b>74</b>	<b>75</b>
2	1,5	750 К	6 л	1 кг

**Задание 8**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
4	0	23 К	2	3740Дж	0	0	300Дж	1,5	2кДж

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
450кДж	0,75	0,75	0	2кДж	2	0,75	4кДж	90кДж	6кДж

<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
700 Дж	200 Дж	200 Дж	40кДж	50кДж	4	43,7Дж	3 кДж	39 К	21кДж

<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>
4 кДж	62 Дж	-100Дж	109Дж	14 К	18 кДж	1200Дж	2	2	30 Дж

<b>41</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	<b>50</b>
3 кДж	4	7,7%	100Дж	50%	280 К	40%	167 Дж	60%	2,5

<b>51</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>57</b>
20%	71,4 Дж	55 Дж	60%	90%	15%	50%

**Задание 9**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
23	45	24	45	13	123	13	245	15	145

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
15	14	24	24	14	13	45	12	25	35

<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
24	35	34	23	15	23	35	15	35	134

<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>
24	12	14	24	12	125	35	13	34	24

<b>41</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>46</b>
12	134	25	23	15	13

**Задание 10**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
33	31	14	23	41	14	12	233	23	21

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
33	12	13	21	21	13	13	22	32	23

<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
12	22	11	32	22	42	12	21	12	32

<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>
13	22	11	31	33	13	32	12	31	34

<b>41</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	<b>50</b>
21	13	23	24	21	14	43	123	23	332

<b>51</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>60</b>	<b>61</b>
1254	21	31	42	21	23	32	232	2122	121	22

**Задание 11.1**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
2,3	17,9	56,25%	23мкН	4,7	0,5	149мкН	20нКл	12 мм	2мкН

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
4	3,6мкН	64мкН	2	12 В	24 В	0	200В/м	0,1 мг	0,36Кл

<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>
100В/м	830В/м	0,5 Дж	20 В	2мкДж	3	6 Н

**Задание 11.2**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
4	10 мм	25 Дж	3	2	10 В	0,4 мкФ	250мДж	10мкДж	0,25

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
200пФ	2	8 В	500 В	0	12 В	1,2мКл	600мкКл	100 В

**Задание 11.3**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
1	0,8 Ом	4 В	4 кОм	0,5 Ом	2 А	1200 Кл	0,07 А	5 Ом	44%

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
48 Кл	40 В	24 В	1 Ом	1,5 А	1 В	2 В	4 В	5 Ом	1,2 В

<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>
1320Вт	1,5А	8	20 А	100Вт	2	4 А	16 Вт	12Дж	5 Кл	2	1 Ом	5 А

**Задание 12**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
2	0,3 Н	8 Н	1	30 <sup>0</sup>	2	18 Н	75	4	600км/с <sup>2</sup>

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
2 см	4	0,8 Тл	24мВб	2	0,25 мА	9 мВ	8 м/с	0,25	0,4мКл

<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
3	2 мВ	2	4 мкВ	0,4мДж	10 Гн	80мВ	6 Гн	20 мДж	10 В

<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>
0	1 А	0	5 мДж	0	1 А	8 В	0

**Задание 13.1**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
60мкс	18МГц	2	3мкФ	600Гц	2	5652м	4	10мм	100рад/с

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
2,5мкДж	20МА	628мкс	1 мс	200В	6000м	4	1200м	0,5	8мкс

<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
1	3	2	4мГн	3	2	1	2мкс	0,9Гн	500кГц

<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>
12мкс	18 В	375Гц	11А	30В	95%	40

**Задание 13.2**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
1,12м	3,9м	80 <sup>0</sup>	20 <sup>0</sup>	2	2	0,5	1,7	0	60 <sup>0</sup>

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
70 <sup>0</sup>	0,52	75 <sup>0</sup>	0,6м	70см	30 <sup>0</sup>	60 см	6	60 <sup>0</sup>	90 <sup>0</sup>

<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>
70 <sup>0</sup>	50 см	20 <sup>0</sup>

**Задание 13.3**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
2	3	0,05	8 см	20см	4	40 см	7	9 см	9см

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
60 см	2	4	2	6 см	20 дптр	1	3	8 см	40 см

<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>
2	4	1	9	1,6 мкм	42 нм	1	489нм

**Задание 14.1**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
25	14	234	345	23	145	13	15	13	45

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
24	13	134	13	245	12

**Задание 14.2**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
23	13	124	145	124	15	23	24	34	235

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
13	12	145	34	15	24	24	15	13	25

<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
45	125	124	145	125	234	24	125	25	25

<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>
13	14	245	234	23	15	134	34	135	13

**Задание 15.1**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
22	23	23	11	21	23	13	13	21	11

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
11	22	11	22	23	21	21	21	22	11

<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
11	21	12	31	12	12	22	22	11	23

<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>
23	13	31	13	13	31	22	11

**Задание 15.2**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
12	22	11	21	22	31	32	21	13	12

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
21	12	21	13	23	31	31	13	32	21

<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>
32	22	31	31	32	12



**Задание 15.3**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
12	13	14	14	21	23	31	43	13	12

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
42	14	21	13	13	23	42	31	42	31

**Задание 15.4**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
43	14	31	32	12	31	32	23	12	41

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
23	31	14	14	2415

**Задание 15.5**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
41	135	32	14	43	13	34	14	23	34

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
42	31	23	34	42	43	41	43	21	32

<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
23	31	31	12

**Задание 16**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>

<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>

<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>

<b>41</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	<b>50</b>

<b>51</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>60</b>

<b>61</b>	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>64</b>	<b>65</b>	<b>66</b>	<b>67</b>

**Задание 17**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

41	42	43	44	45	46	47	48

**Задание 18**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

61	62	63	64	65	66	67	68	69	70

71	72	73	74	75	76	77	78	79	80