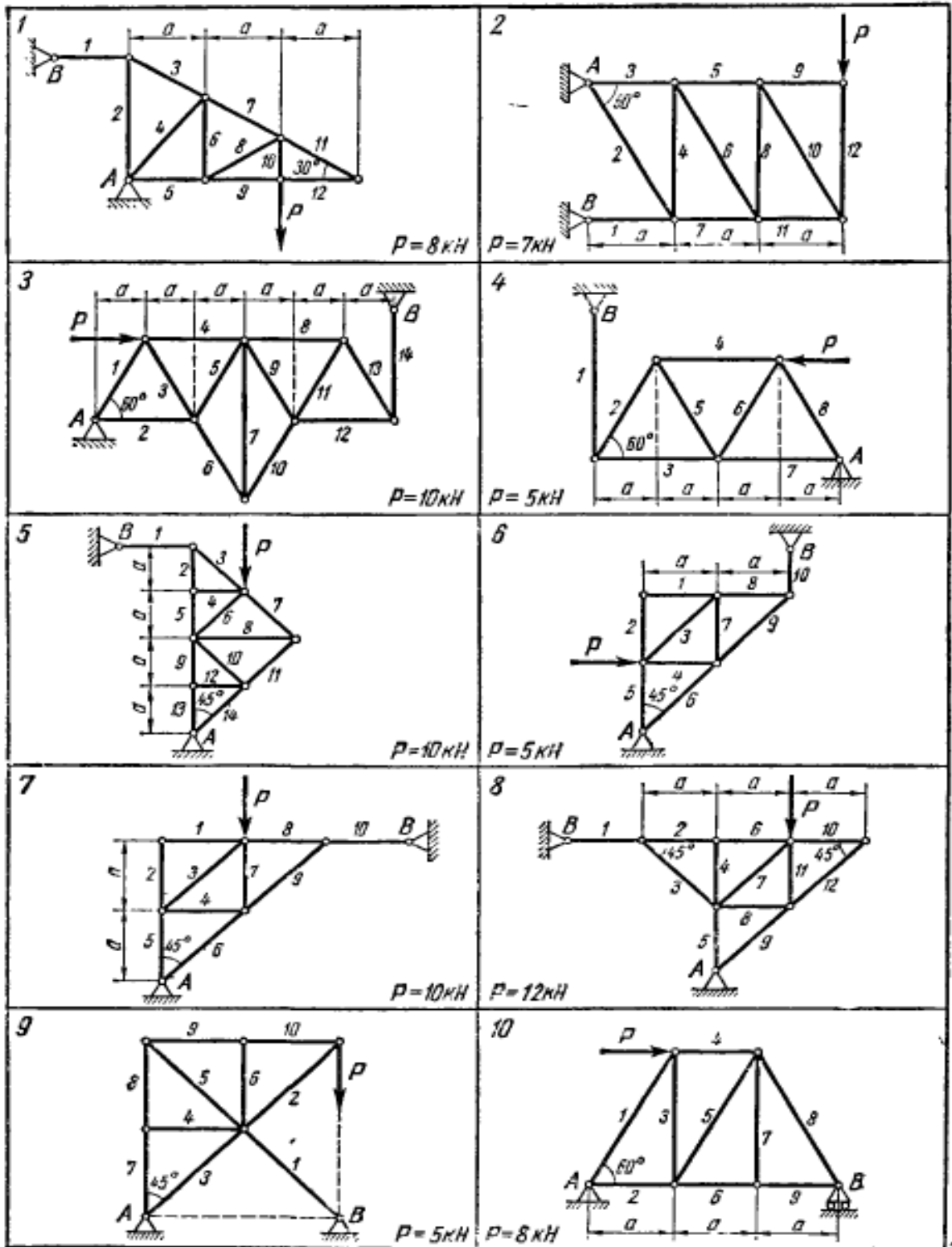


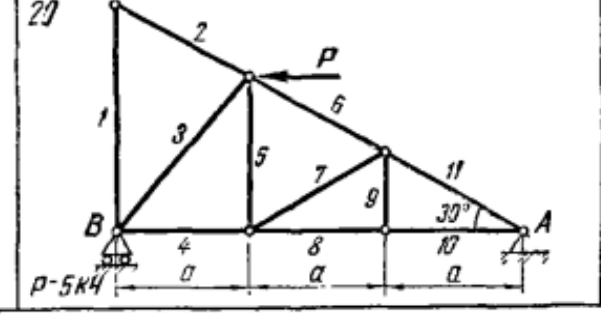
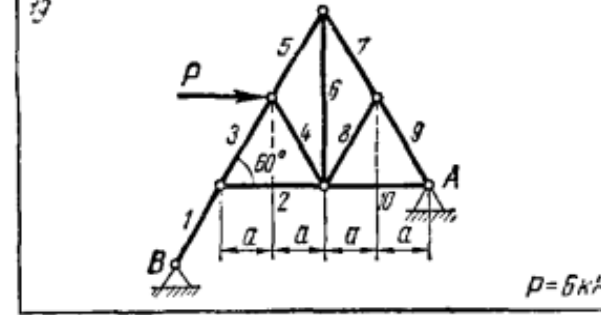
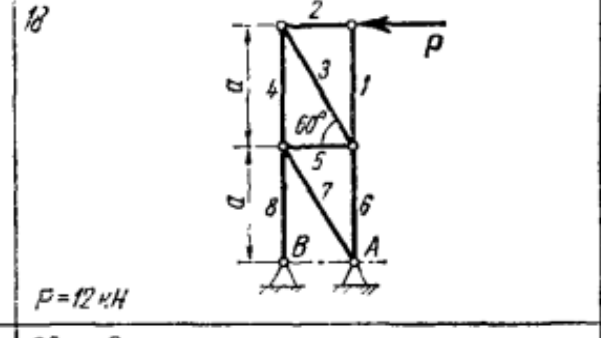
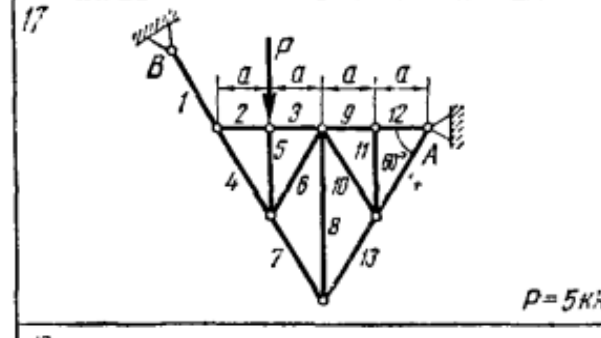
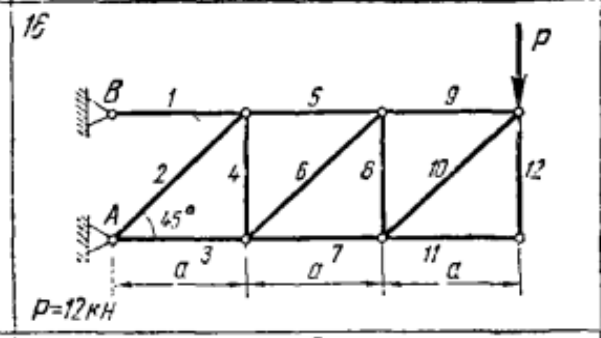
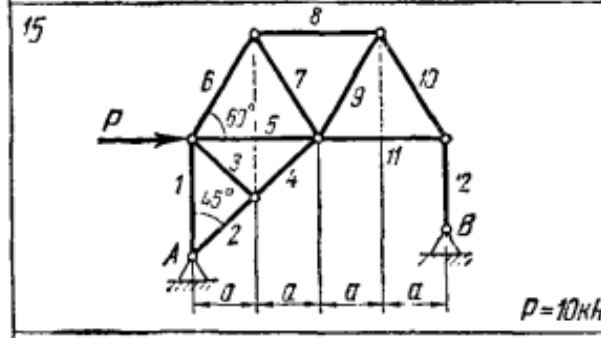
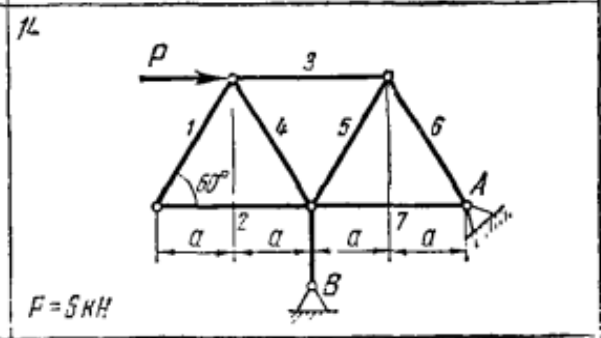
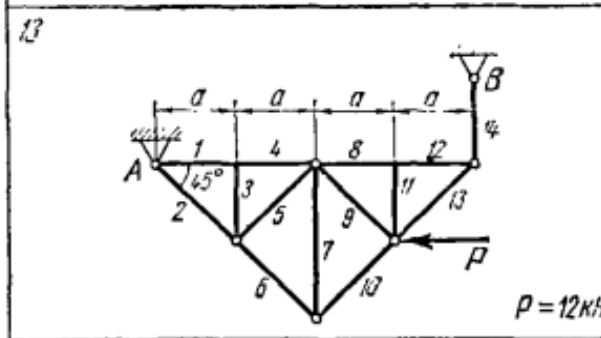
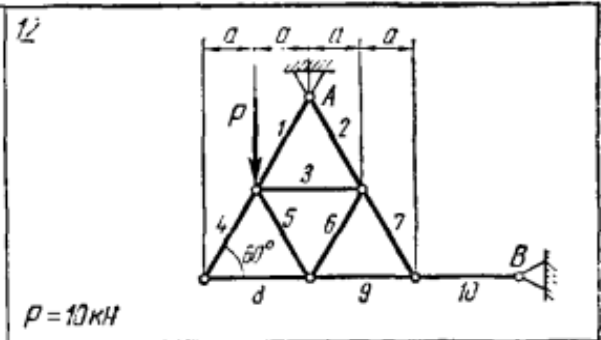
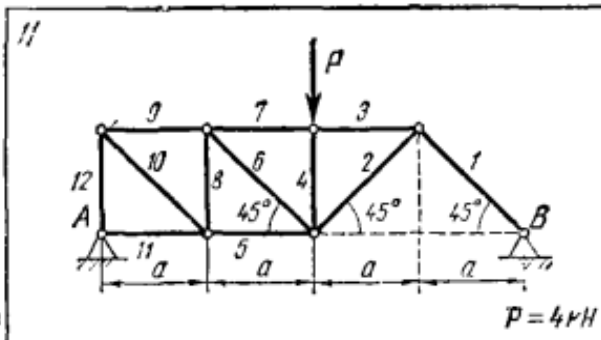
### Задание С-2. Определение реакций опор твердого тела

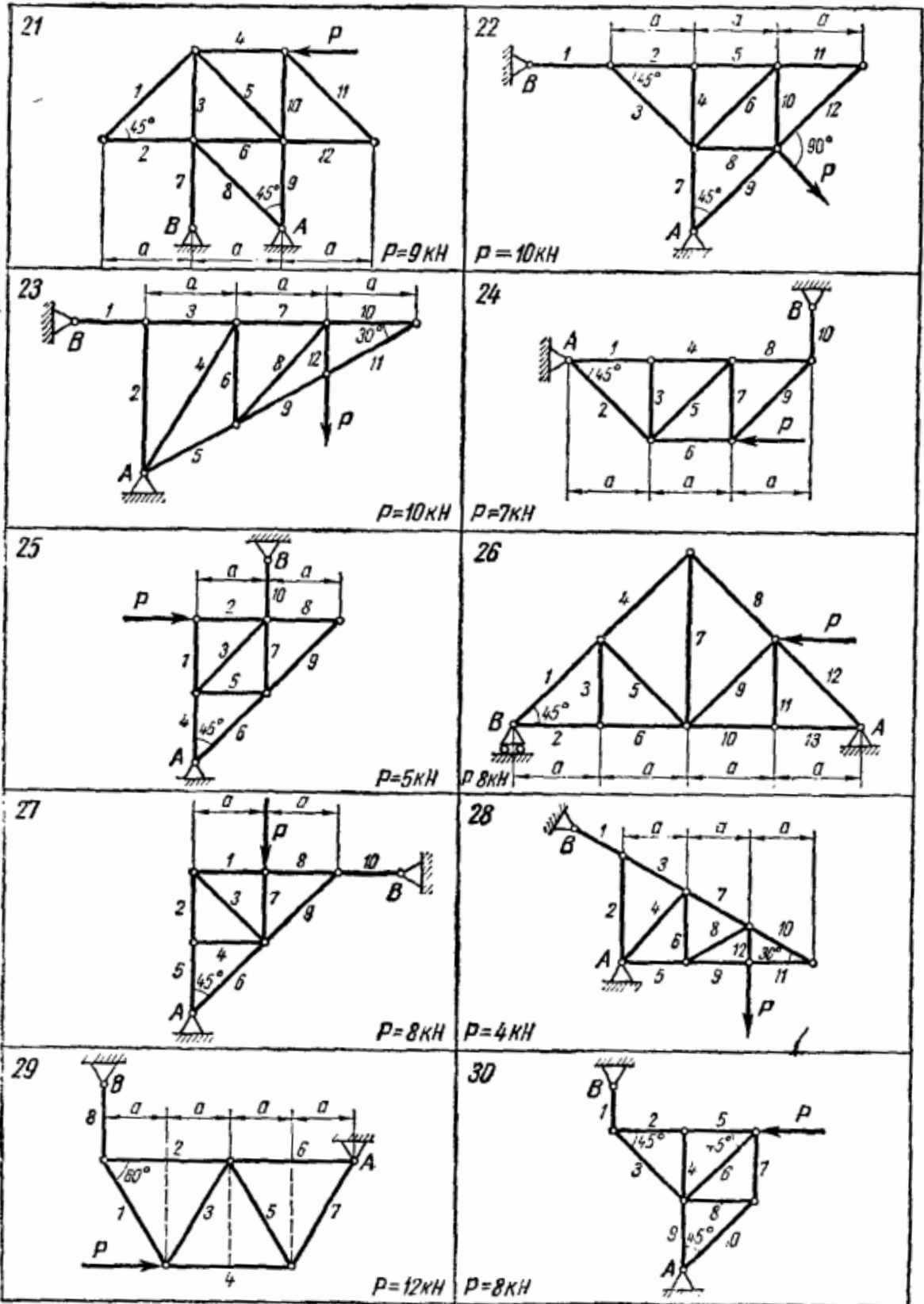
Найти реакции опор конструкции. Схемы конструкций представлены на рисунках (размеры – в м), нагрузка указана в табл. 1 и табл. 2

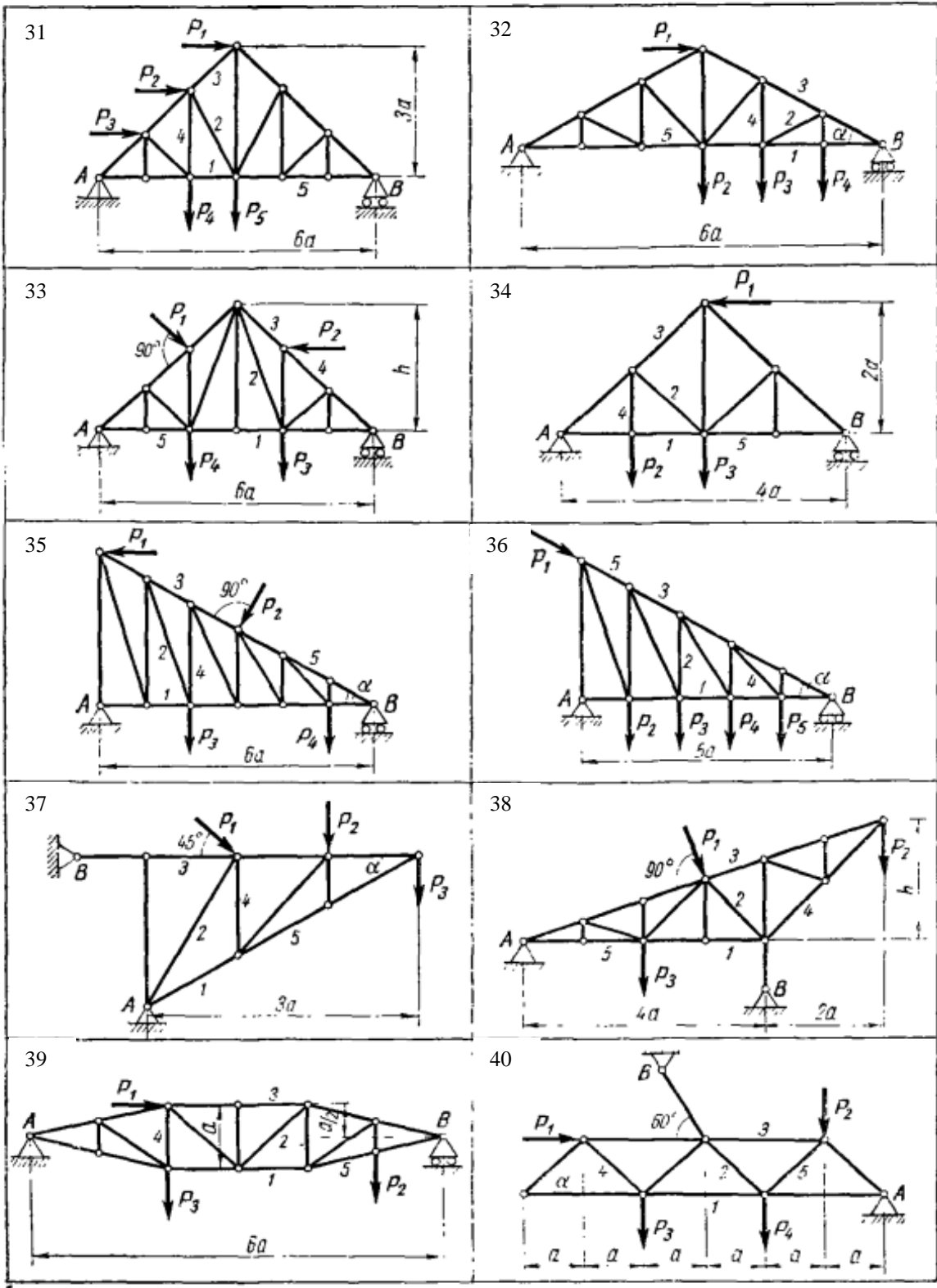
Таблица 1

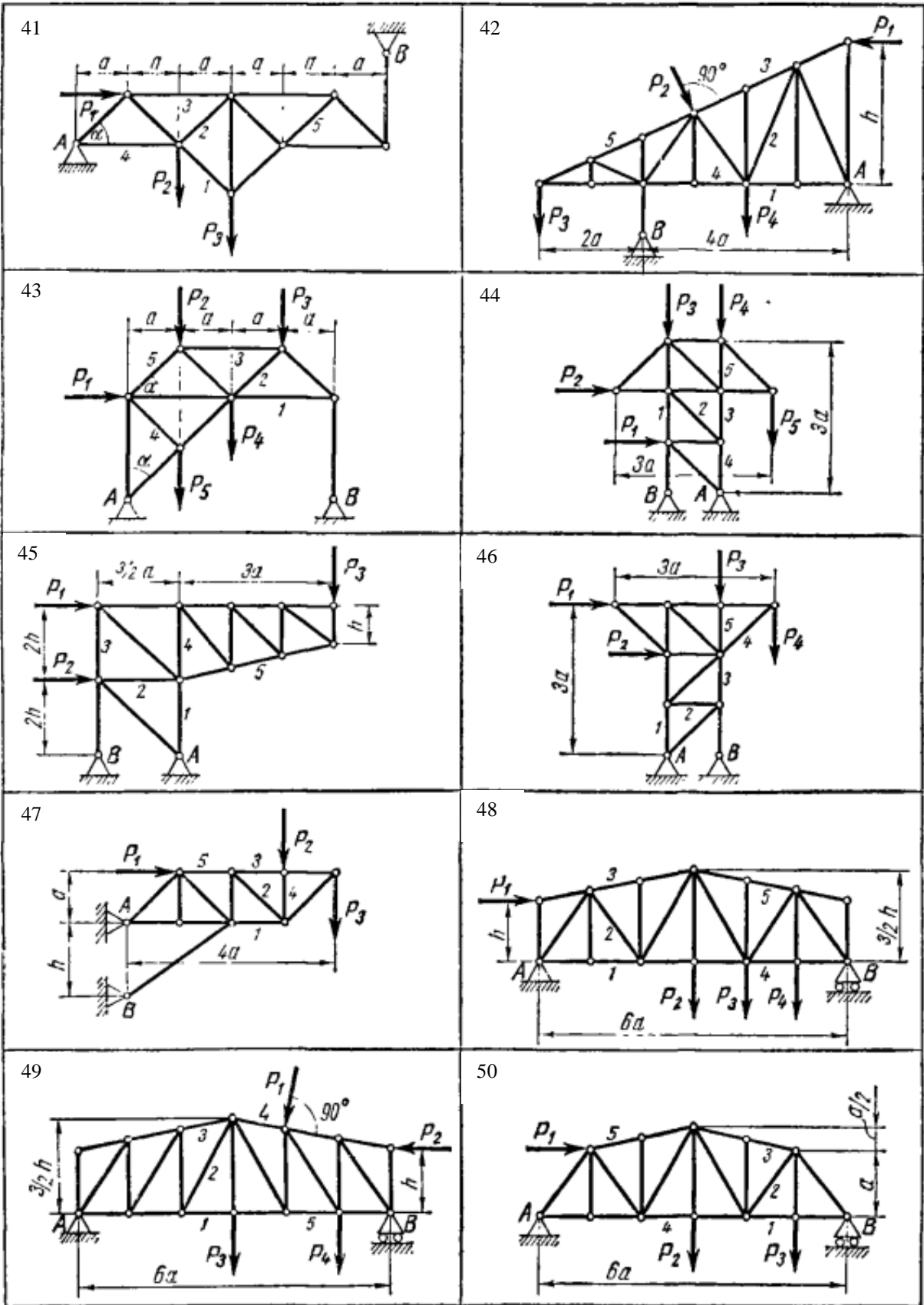
Номер варианта задания	G	P	M, кНм	q, кН/м	$\alpha$ , градус (°)	Номер варианта задания	G	P	M, кНм	q, кН/м	$\alpha$ , градус (°)
	кН						кН				
<b>1</b>	10	5	20	1	30	<b>16</b>	20	10	-	2	45
<b>2</b>	12	8	10	4	60	<b>17</b>	25	5	-	0,5	45
<b>3</b>	8	4	5	2	60	<b>18</b>	20	10	10	—	30
<b>4</b>	14	-	8	3	30	<b>19</b>	—	4	8	1	45
<b>5</b>	-	6	7	1	45	<b>20</b>	—	10	6	0,5	45
<b>6</b>	-	10	4	2	60	<b>21</b>	—	8	7	0,5	30
<b>7</b>	-	6	5	1	45	<b>22</b>	—	10	8	1	30
<b>8</b>	16	7	6	2	60	<b>23</b>	—	7	10	2	30
<b>9</b>	6	6	4	2	30	<b>24</b>	—	6	7	1,5	30
<b>10</b>	10	8	9	1	30	<b>25</b>	-	14	20	0,5	45
<b>11</b>	-	4	7	0,5	45	<b>26</b>	—	16	14	1	30
<b>12</b>	10	6	8	—	45	<b>27</b>	5	4	8	2,5	45
<b>13</b>	12	10	6	2	30	<b>28</b>		10	7	3	30
<b>14</b>	10	6	10	1	45	<b>29</b>		6	8	1	15
<b>15</b>	4	4	4	2	60	<b>30</b>	15	10	14	—	30











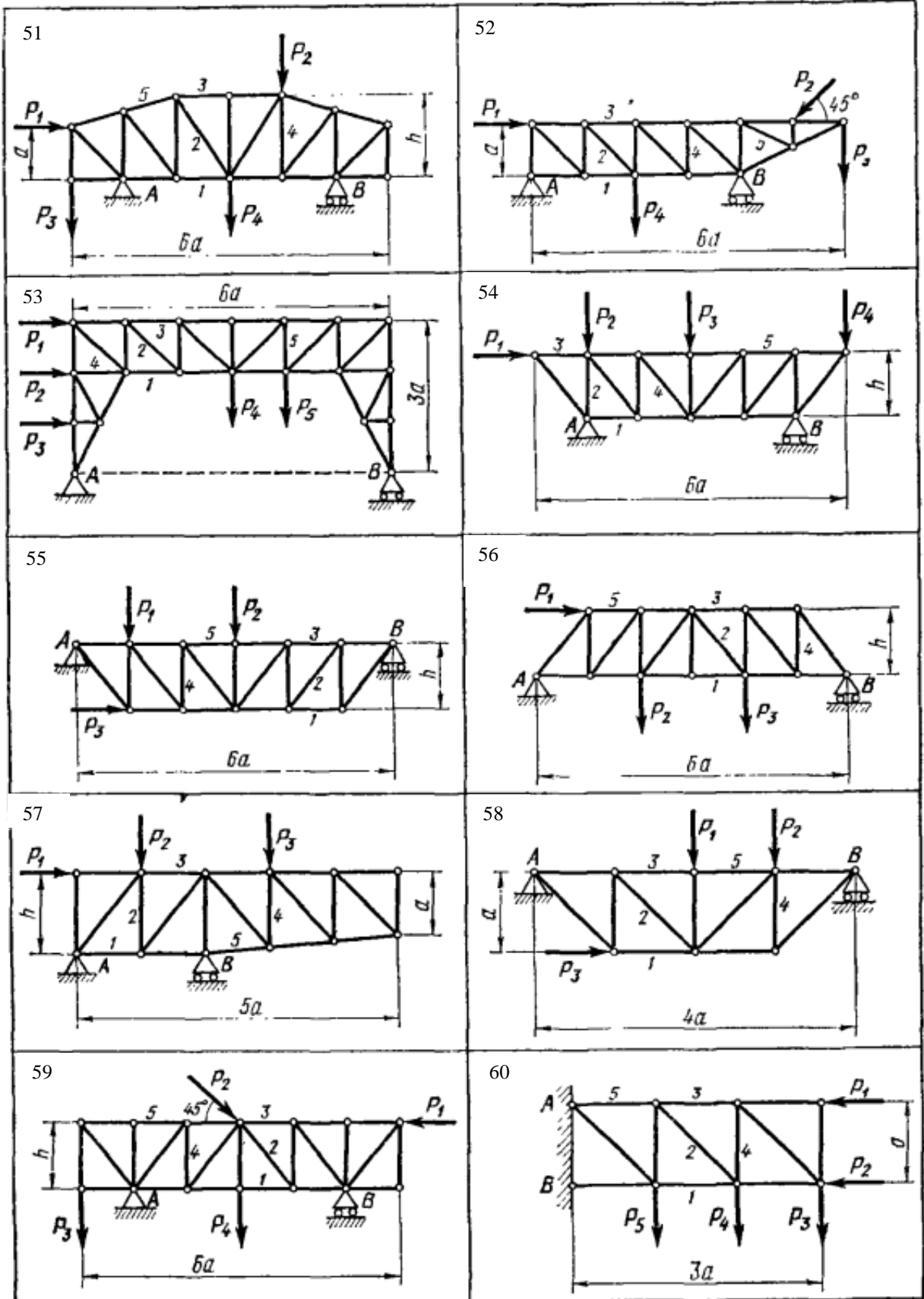


Таблица 2

Номер варианта задания	$P_1$ , кН	$P_2$ , кН	$P_3$ , кН	$P_4$ , кН	$P_5$ , кН	$a$ , м	$b$ , м	$\alpha$ , градус (°)
31.	5	5	5	20	30			
32.	5	10	20	20				30
33.	10	5	20	20		2	6	
34.	10	30	50					
35.	5	5	20	20				30
36.	10	20	10	10	20			30
37.	5	10	20					30
38.	10	20	30			2	5	
39.	10	20	30					
40.	20	10	10	20				45
41.	10	20	40					45
42.	10	20	30	30		2	6	
43.	10	10	10	20	20			45
44.	10	10	10	10	20			
45.	10	20	10			2	1,5	
46.	10	20	20	30				
47.	10	20	20			3	5	
48.	10	40	20	20		3	3,5	
49.	10	10	40	20		3	3,5	
50.	10	40	20					
51.	10	20	10	40		3	4	
52.	10	10	20	30				
53.	5	10	10	40	20			
54.	10	20	20	20		2	2,4	
55.	10	20	20			2	2,4	
56.	10	20	20			2	2,3	
57.	10	20	10			2	3	
58.	20	20	10					
59.	10	20	20	40		2	2,2	
60.	10	10	20	30	30			

Литература

В файле приложения