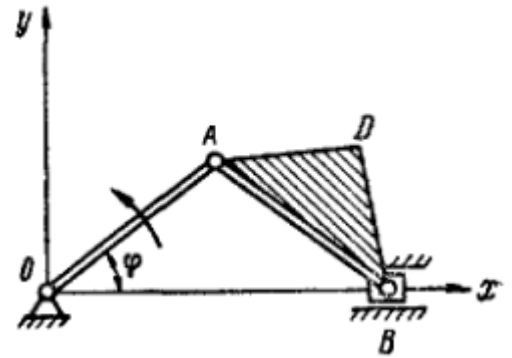
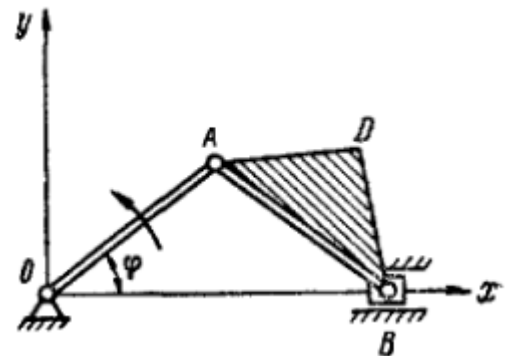


С шатуном  $AB$  шатунно-кривошипного механизма жестко связан треугольник  $ABD$ . Определить горизонтальные (для чётных вариантов) и вертикальные (для нечетных вариантов) составляющие ускорения точки  $D$  (с учетом знака!!!), если кривошип  $OA$  вращается с постоянной угловой скоростью  $\omega$ . Данные взять из таблицы. Считать, что  $OA=AB=a$ .



№	$\angle ABD$	$\angle BAD$	$\varphi$	№	$\angle ABD$	$\angle BAD$	$\varphi$
1, 2	$45^\circ$	$45^\circ$	$0$	9, 10	$30^\circ$	$90^\circ$	$0$
3, 4	$30^\circ$	$90^\circ$	$30^\circ$	11, 12	$60^\circ$	$60^\circ$	$30^\circ$
5, 6	$45^\circ$	$45^\circ$	$45^\circ$	13, 14	$90^\circ$	$45^\circ$	$45^\circ$
7, 8	$60^\circ$	$90^\circ$	$60^\circ$	15, 16	$60^\circ$	$60^\circ$	$60^\circ$

С шатуном  $AB$  шатунно-кривошипного механизма жестко связан треугольник  $ABD$ . Определить горизонтальные (для чётных вариантов) и вертикальные (для нечетных вариантов) составляющие ускорения точки  $D$  (с учетом знака!!!), если кривошип  $OA$  вращается с постоянной угловой скоростью  $\omega$ . Данные взять из таблицы. Считать, что  $2 \cdot OA=AB=2a$ .



№	$\angle ABD$	$\angle BAD$	$\varphi$
17, 18	$30^\circ$	$30^\circ$	$0^\circ$
19, 20	$30^\circ$	$90^\circ$	$90^\circ$
21, 22	$60^\circ$	$60^\circ$	$180^\circ$
23, 24	$60^\circ$	$30^\circ$	$0^\circ$
25, 26	$60^\circ$	$60^\circ$	$90^\circ$
27, 28	$30^\circ$	$90^\circ$	$180^\circ$
29, 30	$90^\circ$	$30^\circ$	$0^\circ$
31, 32	$90^\circ$	$30^\circ$	$90^\circ$
33, 34	$90^\circ$	$30^\circ$	$180^\circ$