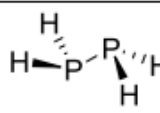
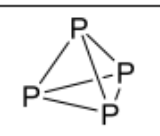
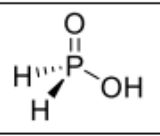
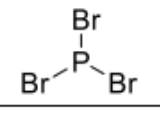


В таблице приведены формулы фосфорсодержащих соединений:

$\text{H}_3\text{PO}_2$	$\text{H}_3\text{PO}_4$	$\text{P}_2\text{H}_4$	$\text{PBr}_3$	$\text{P}_4$
-------------------------	-------------------------	------------------------	----------------	--------------

- 1) Укажите значение степени окисления атома фосфора в каждом из этих соединений.
- 2) Изобразите структурную формулу соединения со степенью окисления азота -2

**Решение:**

Брутто-формула	Степень окисления атома азота	Структурная формула
$\text{P}_2\text{H}_4$	-2	
$\text{P}_4$	0	
$\text{H}_3\text{PO}_2$	+1	
$\text{PBr}_3$	+3	
$\text{H}_3\text{PO}_4$	+5	