

Укажите верные утверждения относительно азота:

- а) реагирует с водородом в присутствии катализатора при повышенных температуре и давлении;
- б) в молекуле одна σ и одна π связь;
- в) с кислородом взаимодействует при очень высоких температурах, при этом образуется NO;
- г) получают взаимодействием аммиака с кислородом в присутствии Pt.

1) б, в; 2) а, в; 3) а, г; 4) б, г.