2. а. Na2O5

б. Астат (At2) – твердый, Фтор (F2) - самый прочный.

3.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Типы кристаллической | Вещество (пример) | физические свойства веществ. |
| решётки. |   |   |   |   |   |   |
| Вещества с атомной  | Кремний, Алмаз  |   | твердость |   |
| кристаллической решёткой  |   |   |   |   |   |
| Вещества с молекулярной  | Кислород, Йод | Газообразный, кристаллический.  |
| кристаллической решёткой  |   |   |   |   |   |
| Вещества с Ионой  |   | щелочи и соли | твердые тугоплавкие,  |
| кристаллической решёткой  |   |   | растворимые. |   |