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. | |  |