

- 728 rhodium
 rhodium
 ρόδιο
- 729 rotational energy
 énergie de rotation
 ένέργεια περιστροφής
- 730 ruthenium
 ruthénium
 ρουθήνιο
- 731 samarium
 samarium
 σαμάριο
- 732 scandium
 scandium
 σκάνδιο
- 733 selenium
 sélénum
 σελήνιο
- 734 solvation
 solvatation
 διαλύτωση
- 735 solvolysis
 solvolyse
 διαλυτόλυση
- 736 sorption
 sorption
 ρόφηση
- 737 stereochemistry
 stéréochimie
 στερεοχημεία
- 738 stoichiometry
 stoechimétrie
 στοιχειομετρία
- 739 syneresis
 synérèse
 συναίρεση
- 740 synthesis
 synthèse
 σύνθεση

