



# КАФЕДРА МИНЕРАЛОГИИ, КРИСТАЛЛОГРАФИИ И ПЕТРОГРАФИИ

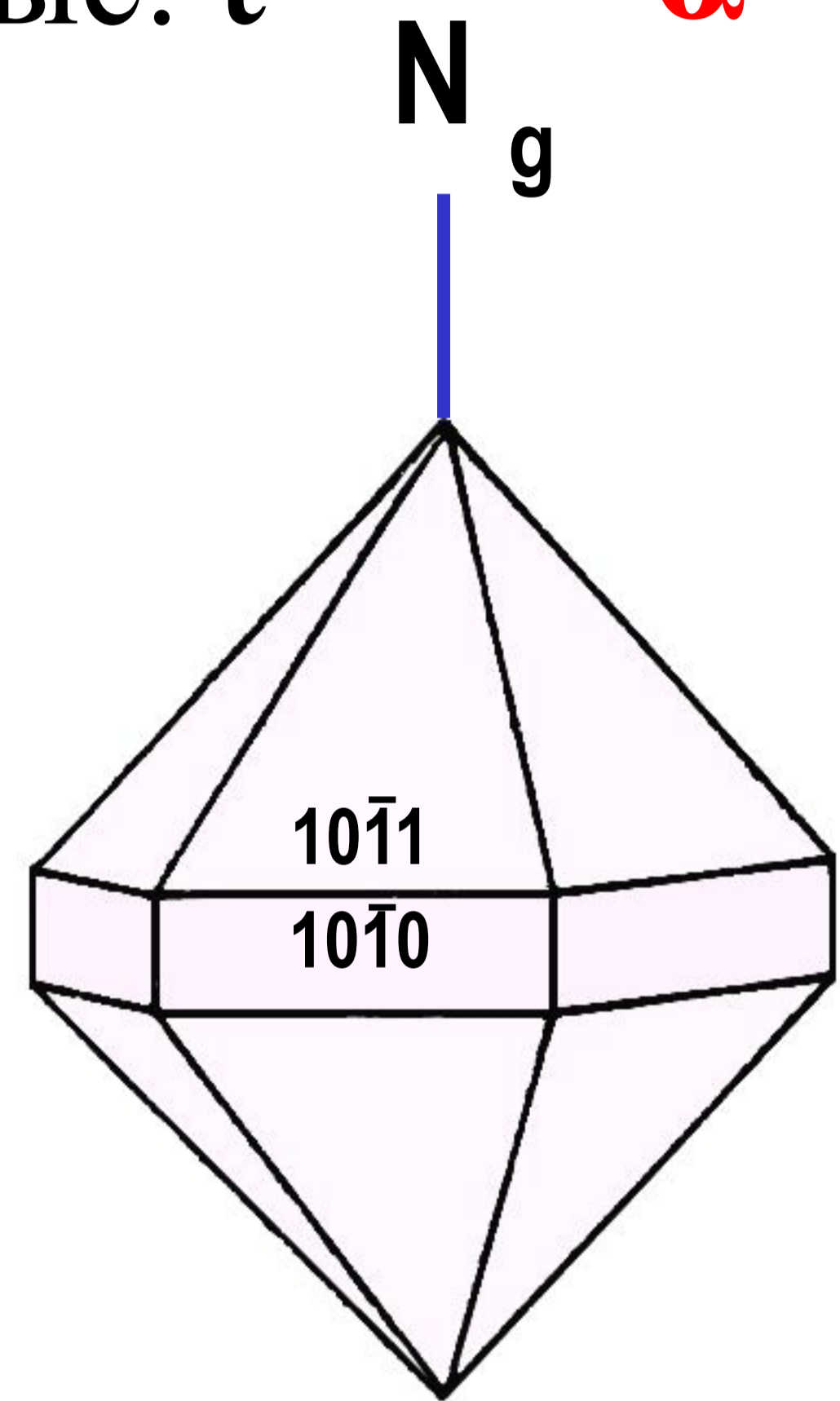
## ОПТИЧЕСКАЯ ОРИЕНТИРОВКА

### КВАРЦ

### НЕФЕЛИН

### ОЛИВИН

выс.  $t^\circ$   $\alpha$



$\beta$  низ.  $t^\circ$

