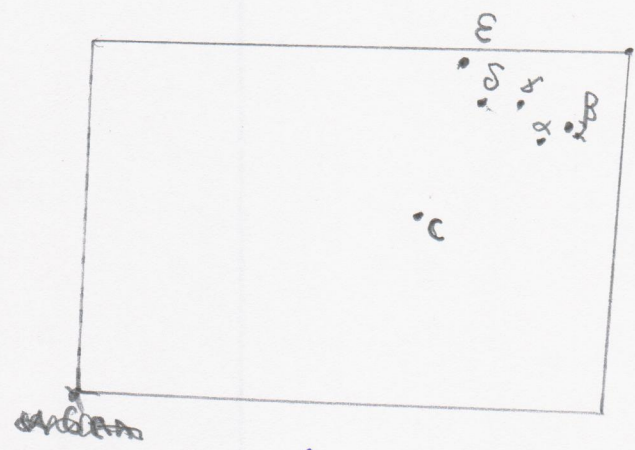
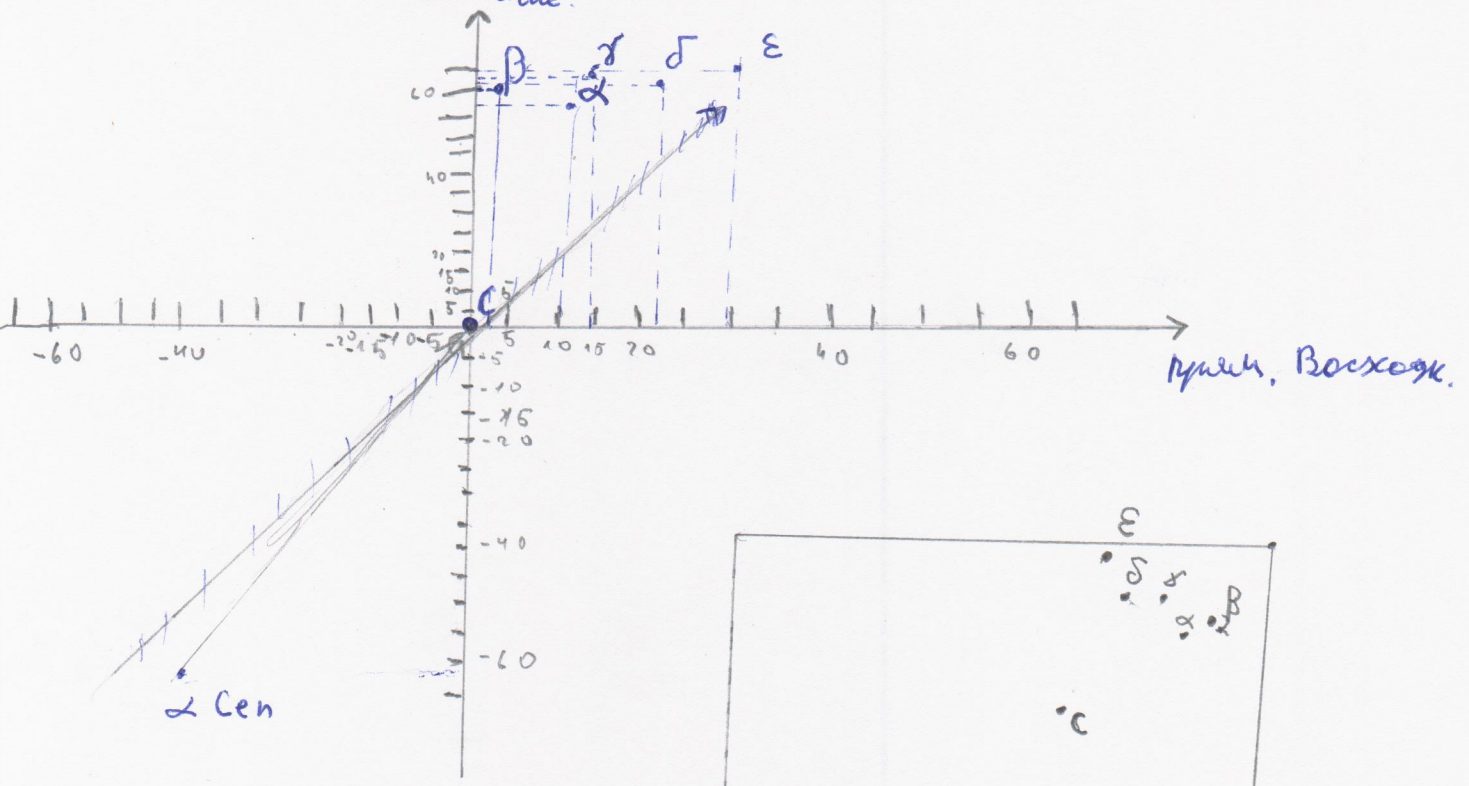


а) Возьмем за координаты (0, 0) солнце  
 тогда координаты звезды Кассиопеи (10, 56) (2, 59)  
 (14, 61) (22, 60) (29, 64) и координаты Альберы  
 центра (-40, -61).  
 сближение.



наблюдение  
 с точки зрения  
 наблюдателя из Z Cen

б)  $x$ - ось звезды тогда ось звезды относительно  
 Z Cen это  $(\frac{x}{5_{30} + 4})$  (у солнца расстояние до себя же равно  
 530)

в) различим по яркости  $\epsilon, \delta, \gamma, \zeta, \eta, \beta$

$\frac{\epsilon}{446}$	$\frac{\delta}{103}$	$\frac{\gamma}{614}$	$\frac{\zeta}{4}$	$\frac{\eta}{58}$	$\frac{\beta}{232}$
					$\frac{\zeta}{4} > \frac{\eta}{58}, \frac{\beta}{232}$

Ответ: четвёртый по порядку.

