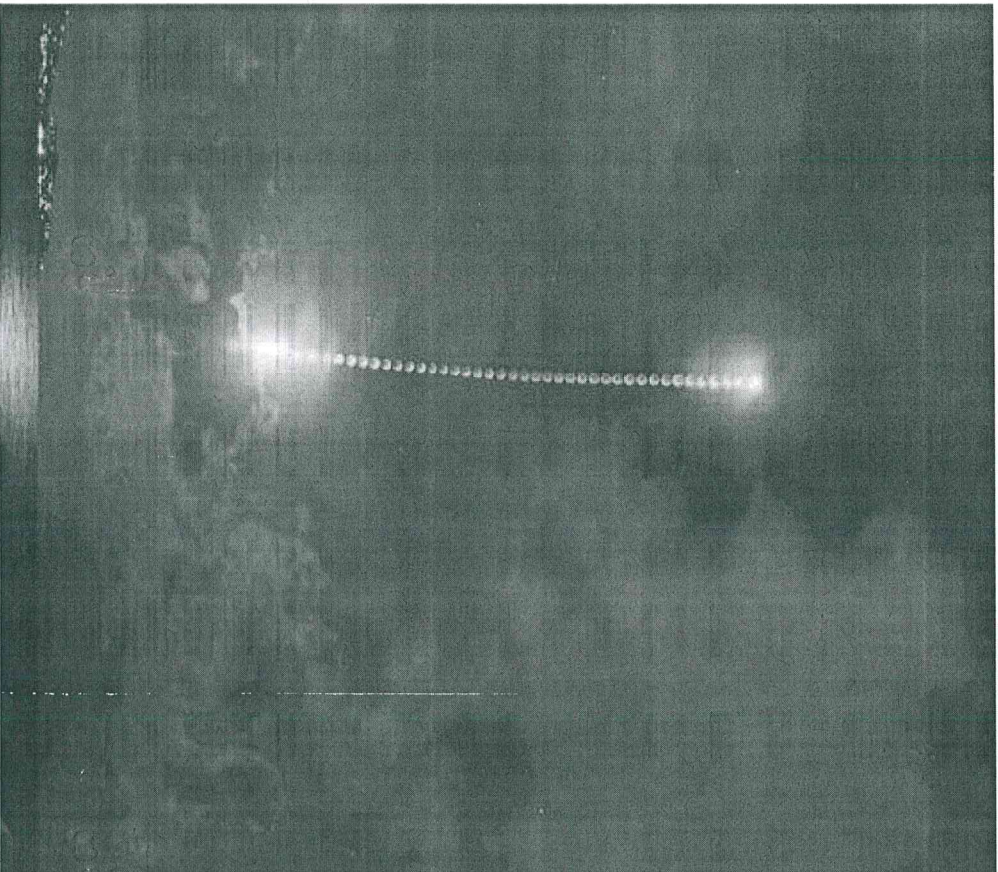


**Задача 4.** Во время одного из лунных затмений неподвижным фотоаппаратом была получена серия изображений, которые потом при сложении дали такой снимок:



Определите (примерно) по снимку широту места наблюдения. Объясните, как Вы это сделали.  
Максимум 8 баллов.

$$[0, 90] = \text{нравильный диапазон}$$

**Задача 5.** Сопоставьте широту места наблюдения и измеренную в этом месте в некоторое время высоту Полярной звезды над горизонтом.

Отв. в таб.:

Широта	Высота Полярной звезды
A) 45°	1) 60°30'
B) 61°	2) 45°
B) 29°30'	3) 29°

Максимум 8 баллов.

*Максимум 8 баллов*  
*сделать таб. широты*  
*соответствует высоте*  
*зв. в таб.*  
*(см. док-во в решении)*

Продолжение работы на следующей странице.