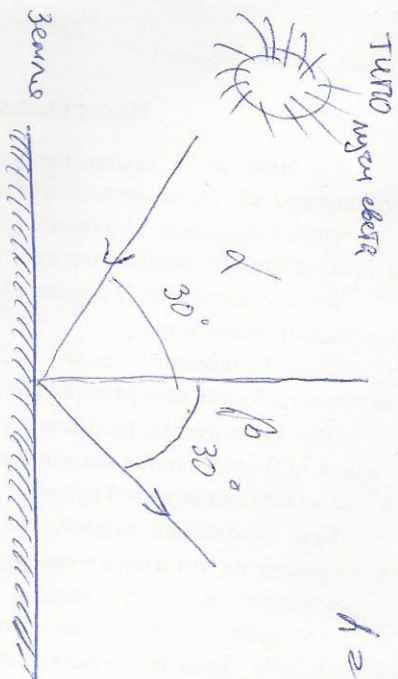
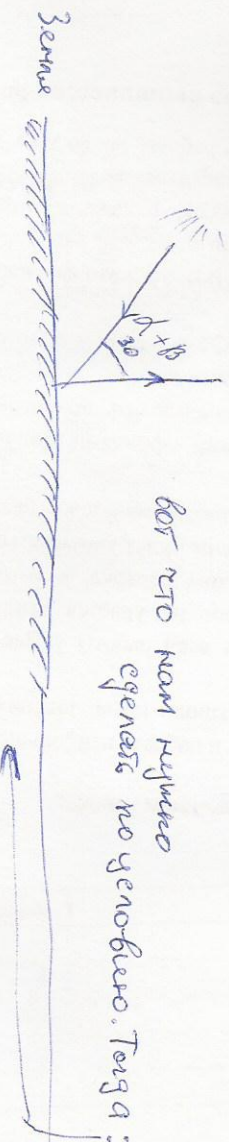


$\alpha \approx \beta$, т.е. угол падения = углу отражения.

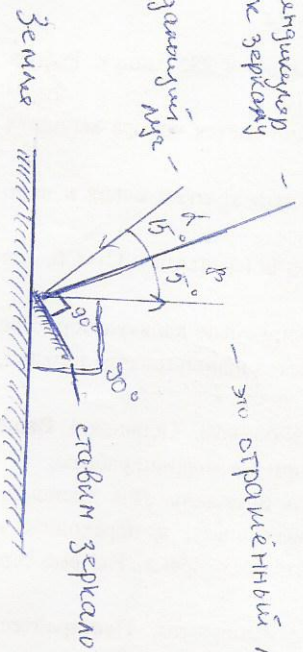


Вот это нам нужно
сделать по геометрии. Тогда:

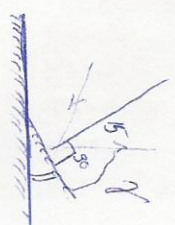


перпендикуляр к зеркалу — это отраженный луч и это же будет перпендикуляр к земле

наклонный луч



$\Rightarrow$



$\alpha \approx 90^\circ - 15^\circ = 75^\circ$
и перпендикуляр к
Земле. Тогда:

$\angle$ между зеркалом и горизонтом $\approx 90^\circ - 75^\circ = 15^\circ$

90° — т.к. перпендикуляр к Земле, а он $= \alpha + 15^\circ$