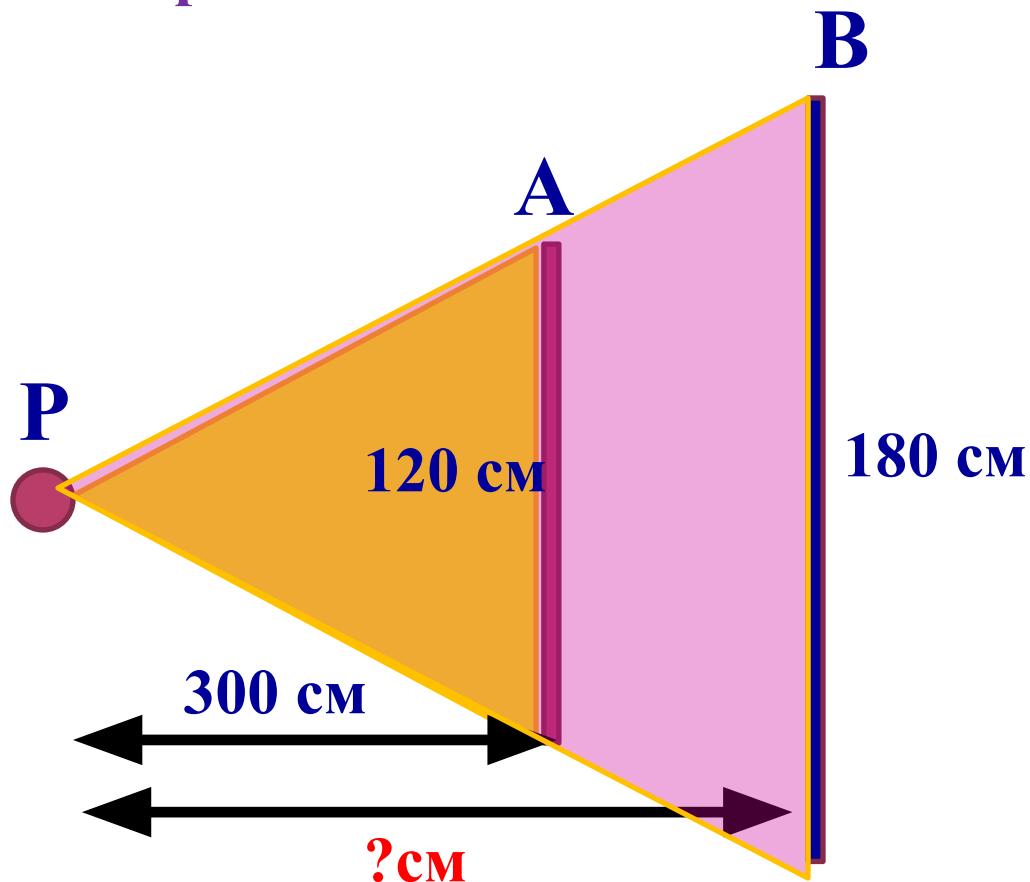


25

Чтобы проектор P полностью освещал экран A

с высотой 120 см, его необходимо расположить на расстоянии, не меньшем, чем 300 см от экрана A . На каком наименьшем расстоянии (в сантиметрах) от экрана B высотой 180 см нужно расположить проектор, чтобы он полностью освещал этот экран?



$$300 : x = 120 : 180$$

$$120 \cdot x = 300 \cdot 180$$

$$x = 300 \cdot 180 : 120$$

$$x = 450 \text{ см.}$$

Ответ: 450