

Драчов Ярослав
Факультет общей и прикладной физики МФТИ

28 марта 2021 г.

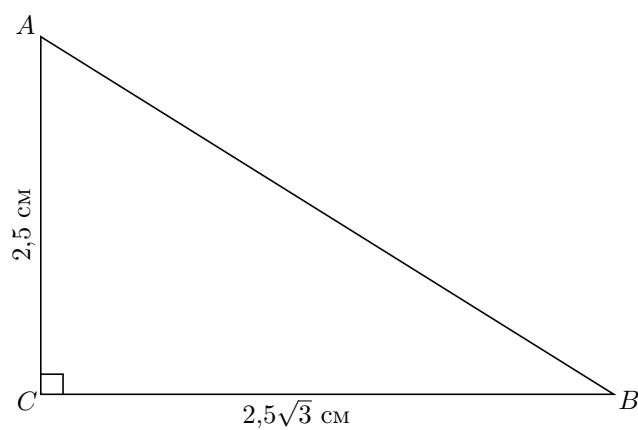


Рис. 1

Т. к.

$$\operatorname{tg} \angle B = \frac{AC}{BC} = \frac{2,5}{2,5\sqrt{3}} = \frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{\sqrt{3}}{3},$$

то $\angle B = 30^\circ$ (см. таблицу из последнего занятия). Тогда

$$\angle A = 90^\circ - \angle B = 90^\circ - 30^\circ = 60^\circ.$$