

Два круга имеют диаметр $d = 42$ мм.

~~Лунка не была полностью погружена в воду, поэтому чашка с водой, диаметр воды.~~

Лунка не была полностью погружена в воду, поэтому чашка с водой, диаметр воды $d = 50$ мм.

Лунка погружена на 12 мм над минимальным уровнем воды.

Возьмем произвольный уровень минимального уровня

показателя уровня, который будет выше на 12 мм. Тогда между краем чаши и краем лунки - точка на 12 мм от края чаши.

Угол α между уровнем и лункой - левый минимальный край - точка

Угол β $18^\circ - 18^\circ$ (на чертеже)

Тогда известно, что угол α равен углу β - диаметр чаши и диаметр лунки.

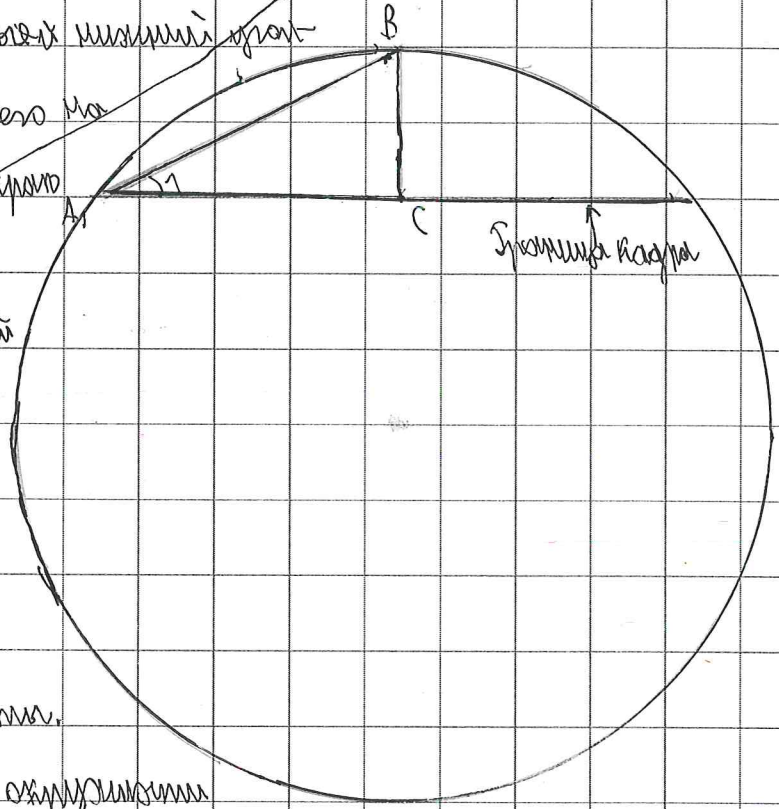
Тогда угол α равен углу β - диаметр чаши

в левом минимальном уровне минимального уровня

между краем чаши и краем лунки

Тогда угол α равен углу β - диаметр чаши

Возьмем



Лунка

