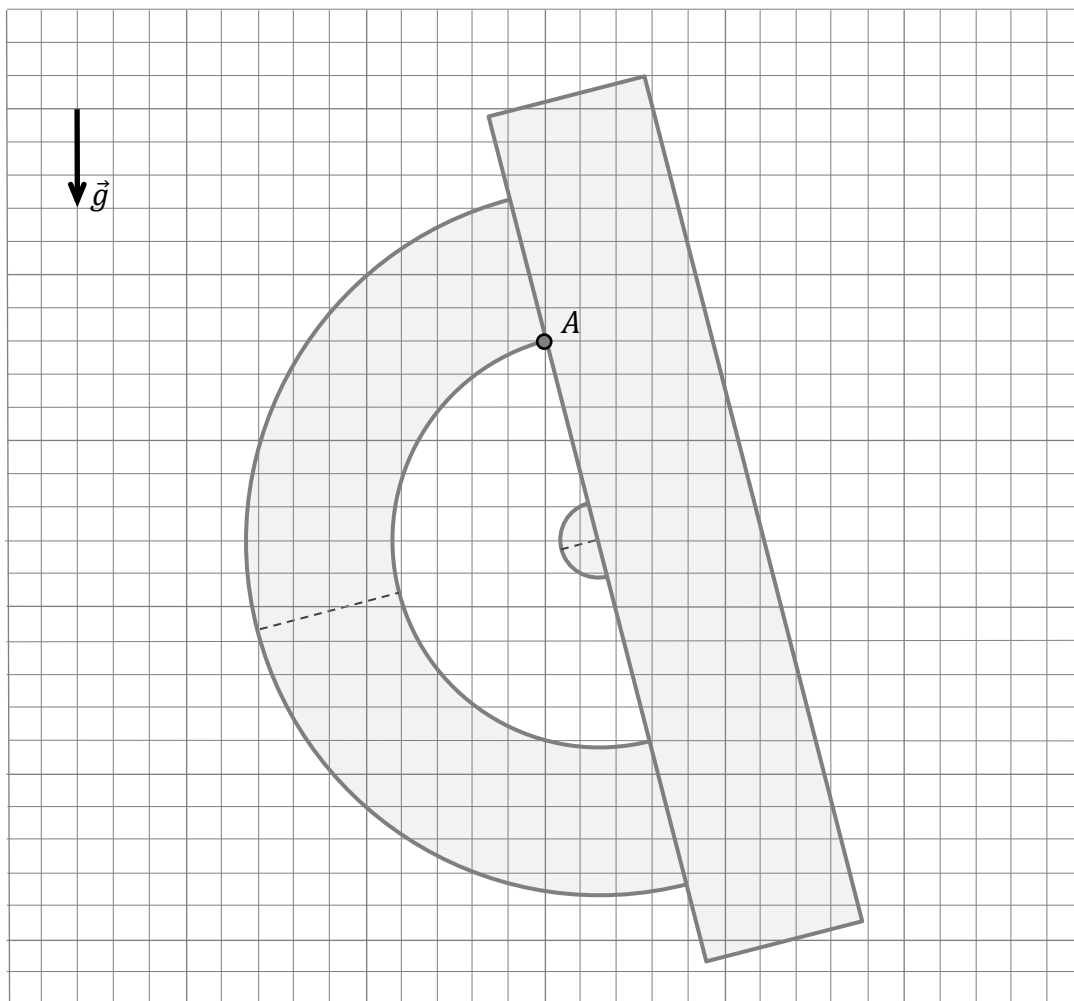


Zadanie 3. (0–2)

Kątomierz zawieszono na szpilce w punkcie A na tle kartki w kratkę tak, że nie dotyka on kartki i pozostaje nieruchomy (w układzie inercyjnym, w ziemskim polu grawitacyjnym). Kątomierz jest jednorodny oraz symetryczny względem swojej osi symetrii (zobacz rysunek).

Na rysunku wyznacz konstrukcyjnie położenie punktu środka masy kątomierza. Oznacz ten punkt jako S . Zapisz uzasadnienie kolejnych kroków konstrukcyjnych, odwołując się do własności bryły sztywnej i warunku równowagi bryły sztywnej.

Rysunek



Uzasadnienie

Wypełnia egzaminator	Nr zadania	2.	3.
	Maks. liczba pkt	2	2
	Uzyskana liczba pkt		