

Zadanie 3.2. (0–3)

3.2.

0–1–
2–3

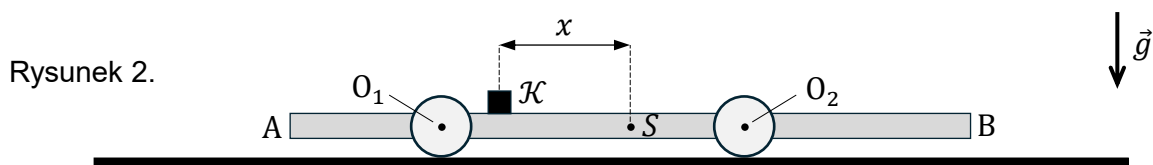
Rozważamy sytuację 2., gdy na płycie położono mały klocek $\mathcal{K}$.

Siła ciężkości $\vec{Q}_K$ działająca na klocek ma wartość $Q_K = 0,4 \cdot Q_P$.

Odległość środka klocka $\mathcal{K}$ od osi przechodzącej przez środek S płyty oznaczmy jako x .

Siły reakcji osi O_1 oraz O_2 , działające na płytę w sytuacji 2., mają równe wartości: $F_1 = F_2$.

Sytuację 2. ilustruje rysunek 2.



Oblicz x . Zapisz obliczenia.

