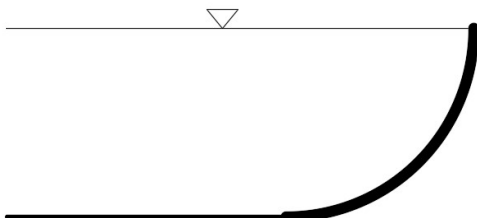


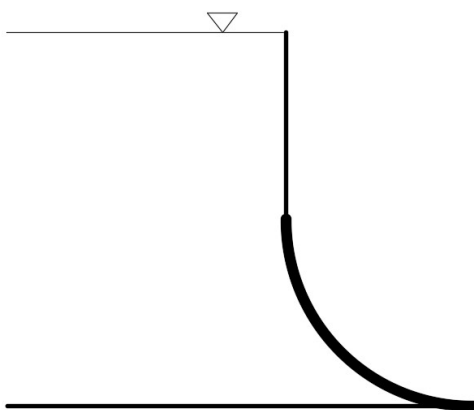
ZAJĘCIA 5.

Na lekcji:

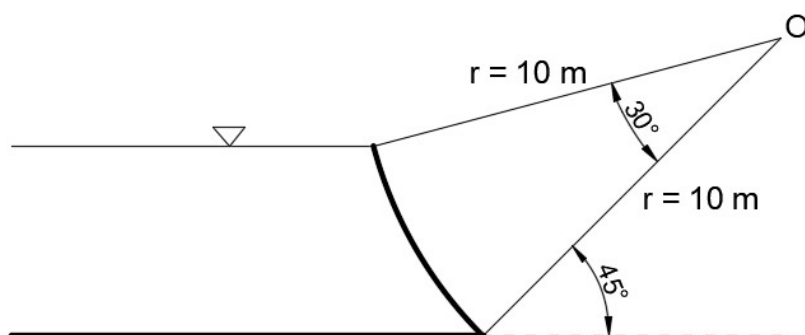
Zad. 5.1. Ściana zbiornika całkowicie wypełnionego wodą zbudowana jest w kształcie ćwierćwalca o promieniu 2,5 m i szerokości 10 m. Oblicz parcie hydrostatyczne, położenie środka parcia i kąt nachylenia siły parcia. Górna krawędź kłapy znajduje się na poziomie lustra wody.



Zad. 5.2. Ściana zbiornika całkowicie wypełnionego wodą zbudowana jest w kształcie półwalca o promieniu 2,5 m i szerokości 10 m. Oblicz parcie hydrostatyczne, położenie środka parcia i kąt nachylenia siły parcia. Górna krawędź kłapy znajduje się 2,5 m pod lustrem wody.

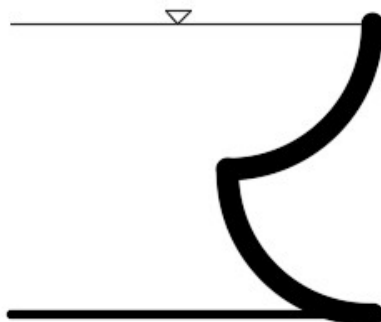


Zad. 5.3. Oblicz wartość siły parcia oraz jej kierunek działające na obrotowe zamknięcie o promieniu 10 m i kątach jak na rysunku (45° i 30°). Szerokość zamknięcia 8 m.



Do domu

Zad. 5.4. Oblicz wartość siły parcia działającą na krzywoliniową klapę zbiornika jak na rysunku. Promienie klapy wynoszą po 2 m.



Zad. 5.3. Oblicz wartość siły parcia oraz jej kierunek działające na obrotowe zamknięcie o promieniu 10 m i kątach jak na rysunku (45° i 30°). Szerokość zamknięcia 8 m.

