

Rurą o średnicy wewnętrznej 60 mm płynie **olej wrzecionowy** ze średnią prędkością 0,13 m/s. Temperatura oleju na wlocie do rury wynosi 79,5°C, a na wylocie z rury 78°C. Temperatura wewnętrznej powierzchni ścianki rury wynosi 40°C. Wyznaczyć współczynnik wnikania ciepła dla wewnętrznej powierzchni rury oraz długość rury.