

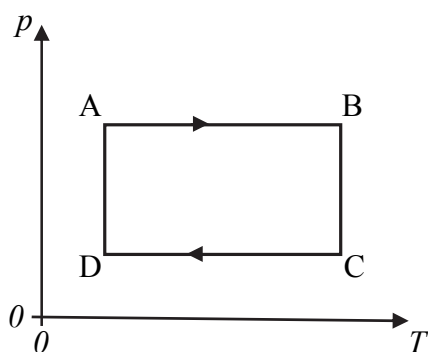
Zaznacz właściwe dokończenie zdania wybrane spośród A–C oraz jego poprawne uzasadnienie wybrane spośród 1.–3.

Po równoczesnym otwarciu obu otworów wózek z naczyniem

A.	pozostanie w spoczynku,	ponieważ w jednostce czasu	1.	ilości wody wypływającej z każdego z otworów są jednakowe.
B.	zacznie poruszać się w prawo ($\rightarrow$),		2.	pozioma składowa pędu porcji wody wypływającej z otworu O_1 ma większą wartość niż wypływającej z otworu O_2 .
C.	zacznie poruszać się w lewo ($\leftarrow$),		3.	pozioma składowa pędu porcji wody wypływającej z otworu O_2 ma większą wartość niż wypływającej z otworu O_1 .

Zadanie 8. (0–2)

Na wykresie poniżej, w płaszczyźnie parametrów stanu (T , p) – temperatury i ciśnienia, przedstawiono pewien cykl przemian termodynamicznych ustalonej porcji gazu doskonałego, zamkniętego w szczelnym naczyniu z ruchomym tłokiem.



Na podstawie wykresu uzupełnij zdania 1.–4. Wpisz w wyznaczone miejsce wszystkie litery oznaczające takie dokończenia zdania, aby było ono prawdziwe. W każdym zdaniu może być więcej niż jedna prawidłowa odpowiedź spośród a–e.

- | | | |
|------------------|------------------|----------------------|
| a. przemianie AB | c. przemianie CD | e. każdej przemianie |
| b. przemianie BC | d. przemianie DA | |

- Objętość gazu rośnie w
- Energia wewnętrzna gazu rośnie w
- Ciepło jest oddawane przez gaz do otoczenia w
- Objętość gazu się zmienia w