

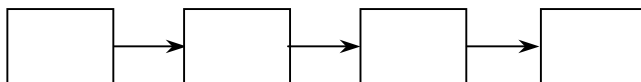
Powietrze zawarte w dętce rowerowej miało objętość 900 cm^3 pod ciśnieniem 1,5 raza większym, niż ciśnienie na zewnątrz. Z dętki wypuszczono powietrze, przy czym jego temperatura się nie zmieniła. Oblicz objętość powietrza z dętki pod ciśnieniem zewnętrznym.

A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 1 cm by 1 cm each. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The grid lines are thin and evenly spaced.

Rysunki przedstawiają naczynie wypełnione gazem, podzielone na dwie części przegrodą z małym otworem. Otwór był początkowo zamknięty, a w pewnej chwili go otwarto i w pewnych odstępach czasu mierzono ciśnienie gazu w każdej połowie naczynia. Wyniki są przedstawione na rysunkach, które nie są ustawione w kolejności chronologicznej.

D	0,3·10 ⁵ Pa	0,9·10 ⁵ Pa
----------	------------------------	------------------------

Ustal chronologiczną kolejność sytuacji przedstawionych na rysunkach, wpisując litery A, B, C i D w ciągu poniżej.



Uzupełnij poniższe zdania, wpisując *rosła* lub *malowała*, lub *nie zmieniała się*.

Po otwarciu otworu łączna energia wewnętrzna gazu w obu częściach naczynia

Po otwarciu otworu entropia gazu