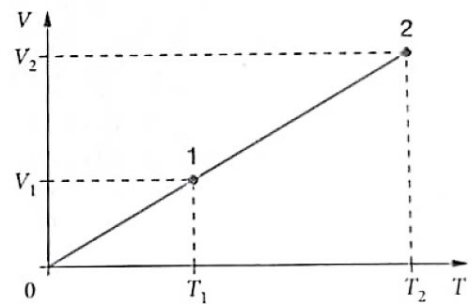


Zadanie 4. (0-1)Nowa Teraz matura, Fizyka, Zbiór zadań maturalnych,
wyd. Nowa Era, 2022, zadanie 9, str 177.

Jeden mol gazu doskonałego poddano przemianie. Wykres zależności objętości gazu od temperatury $V(T)$ w tej przemianie przedstawiono obok.

Dokończ poniższe zdania tak, aby były prawdziwe. Wybierz odpowiedź spośród A-C i jej uzasadnienie spośród 1-3.



Przemiana, której gaz został poddany, to	A.	rozprężanie izotermiczne.	W przemianie tej początkowe i końcowe parametry gazu spełniają zależność	1.	$T_1 T_2 = V_1 V_2.$
	B.	ogrzewanie izochoryczne.		2.	$T_1 V_2 = T_2 V_1.$
	C.	rozprężanie izobaryczne.		3.	$\frac{T_1}{p_1} = \frac{T_2}{p_2}.$