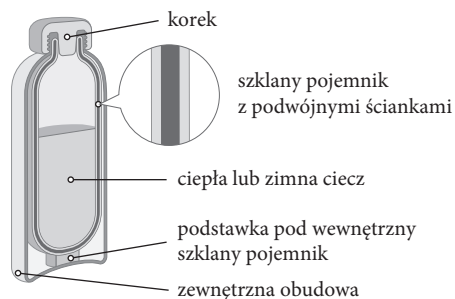


35. Sposoby przekazywania ciepła

Informacja do zadań 1 i 2

Obok przedstawiono przekrojowy rysunek termosu. Ścianki szklanego pojemnika są pokryte cienką warstwą srebra.



1 Wskaż właściwe uzupełnienia zdania.

Przestrzeń między podwójnymi ściankami szklanego pojemnika termosu jest wypełniona izolatorem. Jego funkcję pełni najczęściej

1.	gaz szlachetny (np. argon),	ponieważ zapobiega przepływowi ciepła poprzez	A.	promieniowanie i konwekcję.
2.	próżnia,		B.	promieniowanie i przewodnictwo.
3.	styropian,		C.	przewodnictwo i konwekcję.

2 Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F, jeśli jest fałszywe.

1.	Pokrycie ścianek szklanego pojemnika termosu srebrem zapobiega przepływowi ciepła poprzez promieniowanie.	P	F
2.	Podstawa pod wewnętrzny szklany pojemnik powinna być wykonana z materiału będącego bardzo dobrym izolatorem cieplnym i mieć jak najmniejszą powierzchnię.	P	F

3 Nazwij sposoby przenoszenia energii wewnętrznej podczas gotowania wody w czajniku. Wpisz je w odpowiednich miejscach.

