

- Energia wewnętrzna gazu wzrosła.
- Energia wewnętrzna gazu zmalała.
- Energia wewnętrzna gazu się nie zmieniła.
- Gaz pobrał z otoczenia energię w postaci ciepła.
- Gaz oddał do otoczenia energię w postaci ciepła.
- Przemiana odbyła się bez wymiany ciepła z otoczeniem.

Zadanie 16. Szklana płytką (6 pkt)

A rectangle with a width of 2 cm. The width is indicated by a double-headed arrow below the rectangle, labeled "2 cm".

Zadanie 16.1 (2 pkt)

Uzupełnij poniższe zdania, wpisując nazwę przyrządu i nazwę zjawiska fizycznego odpowiedzialnego za wystąpienie plamek.

Opisana płytką nazywana jest Plamki powstają wskutek zjawiska

Zadanie 16.2 (1 pkt)

Gdy zamiast światła zielonego użyto światła czerwonego, odległości między plamkami się zwiększyły. Wyjaśnij przyczynę tej zmiany, korzystając z odpowiednich wzorów.

[illegible]

Zadanie 16.3 (3 pkt)

Oblicz liczbę **wszystkich** plamek, jakie można obserwować na ekranie przy użyciu światła o długości fali $0,53 \mu\text{m}$, jeżeli zastosuje się opisaną płytkę.

[illegible]

Wypełnia egzaminator	Nr zadania	14.2	14.3	15.1	15.2	16.1	16.2	16.3
	Maks. liczba pkt	1	2	3	2	2	1	3
	Uzyskana liczba pkt							