**Zadanie 10.1. (0–1)**

**Oceń prawdziwość każdego dokończenia poniższego zdania. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.**

Obraz $A'B'$ przedmiotu $AB$, jaki powstaje w zwierciadle wklęsłym w opisanej sytuacji, jest

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1.** | rzeczywisty. | **P** | **F** |
| **2.** | powiększony. | **P** | **F** |
| **3.** | odwrócony. | **P** | **F** |

**Zadanie 10.2. (0–2)**

**Na rysunku w opisie zadania 10. wyznacz konstrukcyjnie położenie obrazu $A'B'$ przedmiotu $AB$.**

**Zadanie 11. (0–2)**

W niewielkim basenie pływa łódka, w której siedzi chłopiec. W łódce znajduje się żelazny ciężarek o masie 10 kg. W pewnej chwili chłopiec wyrzucił ciężarek z łódki do wody.

**Określ, jak zmieni się poziom wody w basenie (podniesie się / nie zmieni się / obniży się) po zatonięciu wyrzuconego ciężarka. Zapisz i uzasadnij odpowiedź.**

*Odpowiedź:*

*Uzasadnienie:*

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl