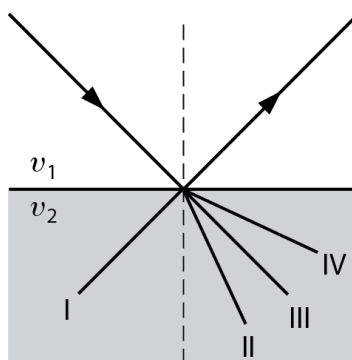




IMIĘ I NAZWISKO:	PUNKTY	OCENA	GRUPA
KLASA:	___ p. / 4 p.		A

1. (1 p.) Na granicę dwóch ośrodków dielektrycznych pada promień światła monochromatycznego. Wartość prędkości rozchodzenia się fali w pierwszym ośrodku – v_1 – jest większa niż wartość prędkości w drugim ośrodku – v_2 .



Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Po załamaniu na granicy ośrodków światło będzie rozchodzić się wzdłuż kierunku

- A. I. B. II. C. III. D. IV.

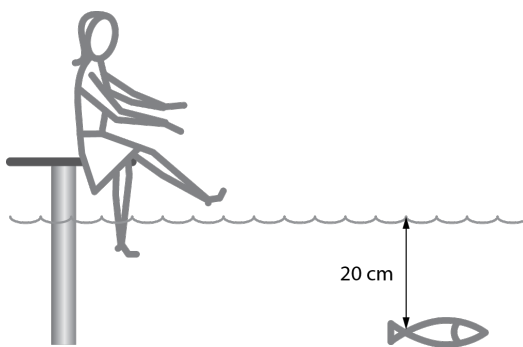
2. (1 p.) Basia umieściła literę R przed płaskim zwierciadłem.

Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Obraz litery R w zwierciadle płaskim przedstawiono na rysunku A / B / C / D.



3. (2 p.) Kamila siedziała na pomoście nad jeziorem i obserwowała ryby pływające pod powierzchnią wody. W pewnym momencie skupiła uwagę na rybie, która znajdowała się 20 cm pod powierzchnią wody.



Oceń prawdziwość każdego zdania.

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

- A. Kamila ulega złudzeniu optycznemu – wydaje jej się, że ryba znajduje się bliżej powierzchni wody niż 20 cm. P F
- B. Kamila ulega złudzeniu optycznemu – wydaje jej się, że ryba jest nieco większa niż w rzeczywistości. P F