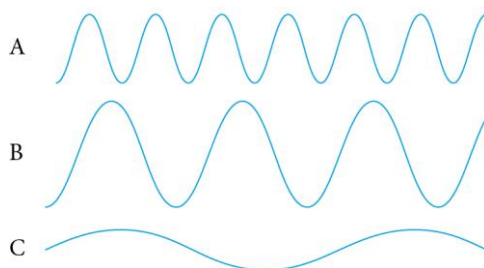


## 18.A. Opis fali mechanicznej

1. Na rysunku przedstawiono trzy fale rozchodzące się z tą samą prędkością.



Uzupełnij zdania, wpisując odpowiednią literę.

Największą długość ma fala przedstawiona na rysunku \_\_\_\_ .

Największą częstotliwość ma fala przedstawiona na rysunku \_\_\_\_ .

Najdłuższy okres drgań ma fala przedstawiona na rysunku \_\_\_\_ .

Największą amplitudę ma fala przedstawiona na rysunku \_\_\_\_ .

2. Na rysunkach przedstawiono impuls falowy przemieszczający się wzdłuż sznura z kulkami w dwóch następujących po sobie chwilach. **Uzupełnij** zdania tak jak w podpunkcie a), używając wyrażeń *do góry* lub *w dół*.



a) Impuls falowy porusza się w prawo. Kulka niebieska przemieściła się **w dół**, a kulka zielona **do góry**. Po krótkiej chwili kulka żółta przemieści się **do góry**, a kulka zielona **w dół**.



b) Impuls falowy porusza się w lewo. Kulka żółta przemieściła się \_\_\_\_\_, a kulka zielona \_\_\_\_\_. Po krótkiej chwili kulka zielona przemieści się \_\_\_\_\_, a kulka niebieska \_\_\_\_\_.



c) Impuls falowy porusza się w lewo. Kulka niebieska przemieściła się \_\_\_\_\_, a kulka żółta \_\_\_\_\_. Po krótkiej chwili kulka zielona przemieści się \_\_\_\_\_, a kulka żółta \_\_\_\_\_.