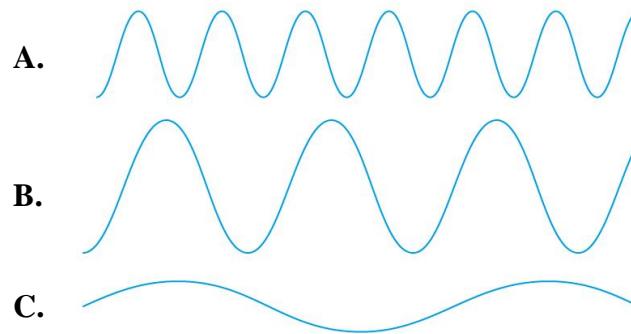


## 17. Fale mechaniczne

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



Uzupełnij zdania, wpisując odpowiednią literę.

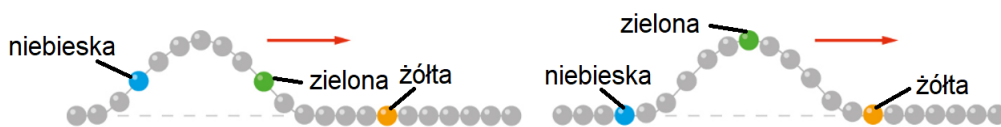
Największą długość ma fala przedstawiona na rysunku \_\_\_\_ .

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

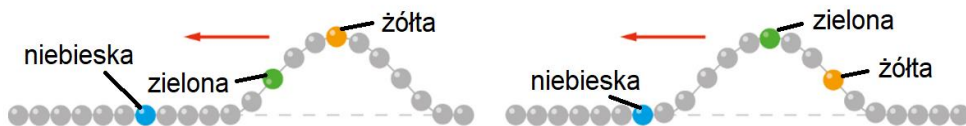
Najdłuższy okres drgań ma fala przedstawiona na rysunku \_\_\_\_ .

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

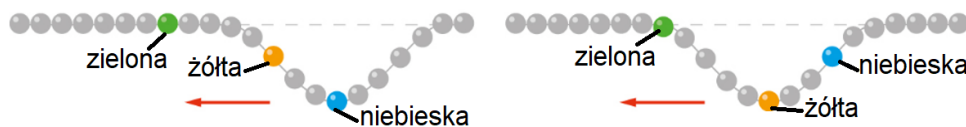
2. Na rysunkach przedstawiono impuls falowy przemieszczający się wzdłuż sznura z kulkami w różnych kolorach w dwóch następujących po sobie chwilach. Uzupełnij zdania tak jak w podpunkcie a), używając wyrażen *do góry* lub *w dół*.



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 \_\_\_\_\_.

