

**Zadanie 1**

W fizyce występują cztery ważne pojęcia:

- zjawisko fizyczne
- wielkość fizyczna,
- ciało fizyczne,
- substancja fizyczna.

1. Zapisz w zeszycie własne definicje powyższych pojęć.
2. Uporządkuj poniższe słowa zgodnie z ich fizycznym znaczeniem.

Szkło, pies, czas, porcelana, tęcza, zamarzanie wody, Księżyc, woda, filiżanka, plastik, spirytus, masa, Słońce, samolot, powietrze, bieg, płatek śniegu, temperatura, stal, odległość, zając, prędkość, droga, stygnięcie, kropla wody, śnieg, piasek, siła, świecenie żarówki, objętość, kartka papieru, Ziemia.

**Zadanie 2**

Aby łatwiej można było porównywać wyniki pomiarów uzyskane przez ludzi w różnych miejscach na świecie, w 1960 roku przyjęty został **Międzynarodowy Układ Jednostek Miar i Wag**, w skrócie **SI**.

Uzupełnij poniższą tabelę, stosując jednostki układu SI.

<i>Nazwa jednostki</i>	<i>Symbol jednostki</i>	<i>Wielkość fizyczna</i>	<i>Symbol wielkości fizycznej</i>
	s		
		długość	
			m
		temperatura	
niuton			
	J		

Zaznacz gwiazdką te wielkości fizyczne, które zgodnie z układem SI mają jednostki podstawowe.

**Zadanie 3**

1 lipca 2013 roku temperatura w Kairze wynosiła 41°C, w Nowym Jorku – 77°F (stopni Fahrenheita), a w Warszawie – 300 K. W którym z miast było tego dnia najcieplej, a w którym – najchłodniej?