

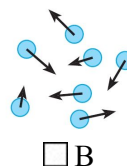
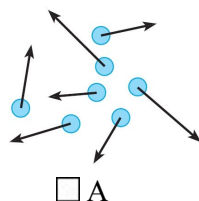
### temperatura

**1** Uzupełnij zdania 1 i 2, wybierając właściwą odpowiedź spośród podanych. (.../2 pkt)

1. Temperaturze  $100^{\circ}\text{C}$  odpowiada w skali Kelvina  $283\text{ K}$  /  $273\text{ K}$  /  $373\text{ K}$  /  $10\text{ K}$ .
2. Temperaturze  $50\text{ K}$  odpowiada w skali Celsjusza  $223^{\circ}\text{C}$  /  $173^{\circ}\text{C}$  /  $-223^{\circ}\text{C}$  /  $-50^{\circ}\text{C}$ .

**2** Na rysunkach przedstawiono cząsteczki tego samego gazu dla dwóch temperatur. (.../1 pkt)

Który z nich ma niższą temperaturę? Wektory symbolizują prędkości chwilowe cząsteczek.



**3** Połącz liniami takie same temperatury. (.../3 pkt)

<input type="checkbox"/>	$6^{\circ}\text{C}$	<input type="checkbox"/>	$-87^{\circ}\text{C}$	<input type="checkbox"/>	$273^{\circ}\text{C}$	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$127\text{ K}$	$546\text{ K}$	$279\text{ K}$	$186\text{ K}$	$371\text{ K}$	$746\text{ K}$	

**4** Przelicz jednostki temperatury i uzupełnij tabelkę. (.../5 pkt)

$\text{---}^{\circ}\text{C}$	$10^{\circ}\text{C}$	$\text{---}^{\circ}\text{C}$	$-200^{\circ}\text{C}$	$1500^{\circ}\text{C}$	$37^{\circ}\text{C}$	$\text{---}^{\circ}\text{C}$	$-73^{\circ}\text{C}$	$\text{---}^{\circ}\text{C}$	$73^{\circ}\text{C}$
$273\text{ K}$	$\text{---}\text{ K}$	$263\text{ K}$	$\text{---}\text{ K}$	$\text{---}\text{ K}$	$\text{---}\text{ K}$	$0\text{ K}$	$\text{---}\text{ K}$	$373\text{ K}$	$\text{---}\text{ K}$

**5** Który z przedstawionych termometrów ma skalę dostosowaną do pomiarów temperatur, jakie zazwyczaj panują w budynkach. (.../1 pkt)

