

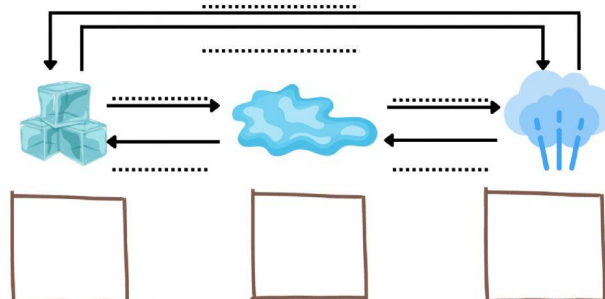


Mari Uji Kemampuan Kalian

Perubahan Wujud Zat

Nama :
Kelas :
NISN :
Tanggal :

- Perhatikan gambar berikut, kemudian lengkapi dengan gambar partikel-partikel dalam setiap wujud zat di dalam kotak dan tuliskan juga nama setiap perubahan wujud zat pada setiap arah panah.



Pindahkan model molekul berikut ke wujud zat yang sesuai



- Berikut ini adalah data titik leleh beberapa bahan. Jawablah pertanyaan (a) – (d) berdasarkan data tersebut.

Tabel 2.3 Titik Leleh Beberapa Bahan

Bahan	Titik leleh (°C)	Bahan	Titik leleh (°C)
Kaca	1400	Emas	1064
Alumunium	660	Perak	962
Coklat	36	Garam	801
Besi	1525	Lilin	60
Minyak zaitun	-20	Gula	185
Air raksa	-39	Es	0

Sumber: Rickard, et.al., 2009

- (a) Bahan manakah yang membutuhkan panas yang paling tinggi agar meleleh? **(pilih jawaban yang sesuai)**

Kaca	Minyak zaitun	Garam
Alumunium	Air raksa	Lilin
Coklat	Emas	Gula
Besi	Perak	Es

- (b) Bahan-bahan mana sajakah yang akan mencair pada suhu di bawah titik leleh air? **(pilih jawaban yang sesuai)**

Kaca	Minyak zaitun	Garam
Alumunium	Air raksa	Lilin
Coklat	Emas	Gula
Besi	Perak	Es

- (c) Suhu rata-rata di daerah Arktik, Kutub Utara adalah -30°C . Bahan manakah yang tetap berwujud cair apabila ada di daerah Arktik tersebut? **(pilih jawaban yang sesuai)**

Kaca	Minyak zaitun	Garam
Alumunium	Air raksa	Lilin
Coklat	Emas	Gula
Besi	Perak	Es

- (d) Suhu rata-rata di planet Venus adalah 432°C . Bahan-bahan manakah yang wujudnya akan tetap sama dengan wujud pada suhu ruang di bumi? (suhu ruang adalah 25°C) **(pilih jawaban yang sesuai)**

Kaca	Minyak zaitun	Garam
Alumunium	Air raksa	Lilin
Coklat	Emas	Gula
Besi	Perak	Es