ZAT & PEUBAHANNYA

Perhatikan tabel berikut ini, bacalah dengan seksama lalu kerjakan soal mengenai titik didih dan titik leleh

TABEL DATA TITIK LELEH BEBERAPA BAHAN

Bahan	Titik leleh (°C)
Kaca	1400
Alumunium	660
Coklat	36
Besi	1525
Minyak zaitun	-20
Air raksa	-39

Bahan	Titik leleh (°C)
Emas	1064
Perak	962
Garam	801
Lilin	60
Gula	185
Es	0

SOAL

(a) Bahan manakah yang membutuhkan panas yang paling tinggi agar meleleh?

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

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

(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)

PERUBAHAN WUJUD

Perubahan zat	Wujud awal	Wujud akhir	Terbentuk/ tidak terbentuk zat baru
Air dipanaskan pada suhu 100°C			
Pembakaran lilin			
Fermentasi			
Karat besi			
Sabun			

LIVEWORKSHEETS