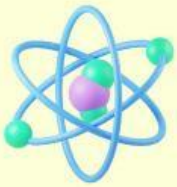
EXPLORE

Kegiatan 2 : Investigasi Pergerakan Partikel Terhadap Perubahan Suhu

Mari kita bermain dengan dunia virtual untuk bisa melihat partikel !



=


Siapkan alat berikut.




Handphone atau Laptop



Internet

Scan QR berikut

Langkah Kerja:

1. Scan QR Code yang sudah disediakan atau buka tautan: phet.colorado.edu/sims/html/states-of-matter.
2. Pilih menu States.
3. Pilih atom Solid (Padat).
4. Perhatikan gerakan partikel saat suhu normal.
5. Geser tuas Heat (Panas) ke atas perlahan. Amati apa yang terjadi pada partikel saat suhu naik drastis.

Lengkapi hasil pengamatanmu pada tabel berikut

Mari kita bermain dengan dunia virtual untuk bisa melihat partike !

Kondisi Suhu	Bagaimana gerakan partikel?	Bagaimana jarak antar partikel?
Dingin	....	....
Panas	....	....

Kegiatan 3 : Balapan Memuai

Apakah semua logam memuai sama panjangnya?

Untuk menjawab pertanyaan tersebut, mari scan qr code dibawah untuk menonton video demonstrasi yang sudah disediakan

Prosedur:

1. Ketiga batang logam dipanaskan secara bersamaan dengan pemanas yang sama.
2. Amati jarum penunjuk pemuaian pada alat Musschenbroek.

Data Hasil Pengamatan:

Jenis Logam	Posisi Simpangan Jarum (Urutkan Juara 1-3)	Kesimpulan Sifat Bahan
Aluminium	.....	Paling..... (Mudah/Sulit) Memuai
Tembaga	.....	.....
Besi	.....	.....

LIVEWORKSHEETS