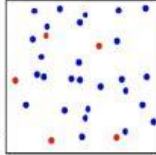


TEORI KINETIK JIRIM

Jirim terdiri daripada yang
Zarah ini mungkin adalah atau

Kekerapan perlanggaran antara molekul udara terhadap dinding bekasnya akan menghasilkan yang menolak terhadap dinding bekas tersebut.



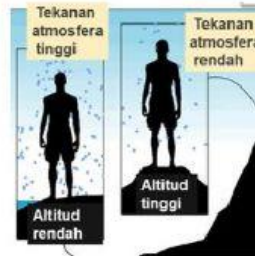
Daya ini dipanggil (air pressure)

Bumi diselaputi oleh satu lapisan tebal udara yang dipanggil

Berat udara bertindak ke atas satu unit permukaan Bumi hasilkan tekanan atmosfera.



Tekanan atmosfera bertindak ke atas permukaan Bumi dan semua jasad di Bumi.

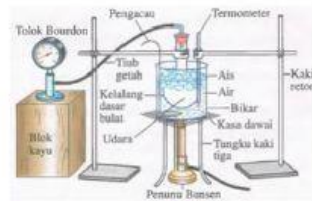


Pada altitud yang tinggi, molekul-molekul udara dipengaruhi oleh tarikan graviti, maka udara itu berat dan mudah mengembang. Hal ini menyebabkan **tekanan atmosfera rendah** pada altitud yang tinggi



merupakan alat untuk mengukur tekanan gas di dalam satu bekas

1. Suhu



Semakin suatu bekas tertutup, semakin cepat gerakan zarah-zarah udara.

Oleh itu, **tekanan udara** di dalam bekas

2. Isi padu



Isi padu ruang di dalam bekas . Jadi, zarah-zarah

udara berlanggar lebih kerap dengan dinding bekas. Oleh itu,

tekanan udara di dalam bekas