

Ans 1: گیس کے مالیکیول ہمیشہ حرکت میں رہتے ہیں۔ یہ ایک جگہ سے دوسری جگہ حرکت کر سکتے ہیں کیونکہ ان کی کافی نیٹک انرجی بہت زیادہ ہوتی ہے۔ گیسوں کی اس مسلسل حرکت کو گیسوں کی موہیلٹی کہتے ہیں۔

Q9. ٹرانزیشن ٹمپریچر کی تعریف کریں۔

Ans 1: وہ ٹمپریچر جس پر ایک ایلوٹروپ دوسرے میں تبدیل ہو ٹرانزیشن ٹمپریچر کہلاتا ہے۔ مثال : سلفر کا ٹرانزیشن ٹمپریچر 96 ڈگری سینٹی گریڈ ہے۔ اس سے کم ٹمپریچر پر سلفر رومبک شکل میں پایا جاتا ہے۔ اور اگر اسے 96 ڈگری پر گرم کیا جائے تو یہ مونوکلینک شکل میں تبدیل ہوجاتا ہے اور اس ٹمپریچر سے اوپر یعنی 100 ڈگری سینٹی گریڈ پر یہ مونوکلینک شکل میں پایا جاتا ہے۔

Q10. پاسکل کی تعریف کریں بتائیں یہ کس کی اکائی ہے؟

Ans 1: ہر عمل کرے تو وہ پریشر ایک پاسکل ہوگا۔ پاسکل پریشر کی اکائی ہے $1m2$ پاسکل: اگر 1 نیوٹن فورس