

Κουίζ Θερμοδυναμικής Νο.4

Υπό ποιες από τις ακόλουθες συνθήκες ένα πραγματικό αέριο συμπεριφέρεται σαν ένα ιδανικό αέριο;

α) Τα σωματίδια αερίου κινούνται πολύ αργά.

β) Τα σωματίδια αερίου δεν συγκρούονται μεταξύ τους πολύ συχνά.

γ) Η αλληλεπίδραση μεταξύ των σωματιδίων αερίων είναι αμελητέα.

δ) Η αλληλεπίδραση μεταξύ των σωματιδίων αερίου και των τοιχωμάτων του δοχείου είναι αμελητέα.

ε) Υπάρχουν μόνο ένα είδος σωματιδίων στο δοχείο.