

8-sinf Fizika

Termodinamika asoslari - atamalar lug'ati

Atama	Ta'rif
Termodinamika	Issiqlik hodisalari va energiya almashinuvi haqidagi fan.
Temperatura	Jismning qanchalik issiq yoki sovuqligini ko'rsatadi.
Issiqlik miqdori	Jismga berilgan yoki undan ajralgan energiya.
Ichki energiya	Zarralarning harakati va o'zaro ta'sir energiyasi.
Issiqlik almashinuvi	Jismlar orasida energiya o'tishi.
Konduksiya	Issiqlikning to'g'ridan-to'g'ri uzatilishi.
Konveksiya	Issiqlikning suyuqlik yoki gaz orqali ko'chishi.
Nurlanish	Issiqlikning elektromagnit to'lqin orqali uzatilishi.
Ideal gaz	Zarralar orasida o'zaro ta'sir hisobga olinmaydigan gaz.
Bosim	Gaz molekularining devorga urilishi natijasida hosil bo'ladi.
Hajm	Jism egallagan fazo.
Termodinamik sistema	Tadqiq qilinayotgan jism yoki muhit.
Izotermik jarayon	Temperatura o'zgarmaydigan jarayon.
Izobarik jarayon	Bosim o'zgarmaydigan jarayon.
Izoxorik jarayon	Hajm o'zgarmaydigan jarayon.
Issiqlik dvigateli	Issiqlik energiyasini mexanik energiyaga aylantiruvchi qurilma.
Foydali ish koeffitsiyenti	Foydali ishning umumiy energiyaga nisbati.