

پایه دهم

؟

دو تکه یخ یکسان که با سرعت‌های مساوی بطرف هم پرتاب شده‌اند، در اثر برخورد با هم به بخار تبدیل می‌شوند. اگر دمای تکه‌های یخ  $-12^{\circ}\text{C}$  باشد سرعت مینیمی که تکه‌های یخ قبل از برخورد باید داشته باشند چقدر است؟  
ثابت‌ها در کتاب درسی موجود می‌باشد.