



فیزیک

پایه دهم

؟

یک ماشین که با چرخه کارنو کار میکند، به اندازه 1.26×10^7 ژول گرما از منبع گرم با دمای ۶۲۷ درجه سلسیوس گرفته و مقداری از آن را به منبع سرد با دمای ۲۷ درجه سلسیوس می دهد. کار انجام شده توسط ماشین و گرمایی که به چشمه سرد داده است، چند ژول است؟