

۱. چه مقدار انرژی گرمایی نیاز است تا دما ۳,۵ کیلوگرم مس از ۴۰ درجه به ۷۰ برسد ؟ $c=400$ J/Kg.C

۲. قطعه ای از یک خودرو از ترکیب دو فلز آهن و جیوه ساخته شده و باید در دمای ۱۶۹ درجه کار کند ، اگر جرم آن ۱۹ کیلوگرم بوده و دمای آن از ۰ به درجه مورد نیاز برسد و انرژی مورد نیاز ۱۷۹۸۱۶ ژول باشد ، گرمای ویژه آلیاژ چه قدر است ؟

۳. برای این که آب ۲۰ درجه را به جوش برسانیم ۸۴ مگاژول انرژی نیاز داریم ، جرم آب چه قدر است ؟
($C=4200J/C$)

۴. یک قطعه فلزی به جرم ۴۰۰ گرم در دمای ۲۵ درجه است اگر دمای آن را به ۰ برسانیم گرما مورد نیاز چه قدر است ؟ $C=600KJ/Kg.C$

۵. دمای ۲ کیلوگرم آلومینیم از ۲۵ به ۲۵ سانتی گراد کاهش داشته است. مقدار گرما منتقل شده چه قدر است ؟ $C=900J/Kg.c$

