

الف) چرا بهتر است قفل و کلید یک در، هم جنس باشند؟

در این صورت انبساط و انقباض دروازی هر دو به یک گونه خواهد بود و بنابراین تغییرات دمايي تأثیری بر جابجایی در سکه کشید در قفل نخواهد داشت.

اعظم حشمتی

ب) چرا در برخی از فصل‌های سال، بعضی از درها در چارچوب خود گیر می‌کنند؟

به دلیل انبساط گرمایی متفاوت در و چارچوب، تغییرات ابعاد آنها یکسان نخواهد بود. البته اگر در و چارچوب، هم جنس باشند نیز به دلیل آنکه چارچوب در میان مصالحی نصب شده است که جهت افزایش طول آنها به خلاف جهت افزایش طول چارچوب است. این اتفاق رخ می‌دهد.