

۱- برای هر یک از حالت‌های زیر حداقل پنج مکانیزم پیشنهاد دهید.

الف- برای تبدیل حرکت رفت و برگشتی افقی (↔) به حرکت رفت و برگشتی قائم (↕)

ب- برای تبدیل حرکت دورانی حول محور افق (↺) به حرکت دورانی حول محور قائم (↻)

ج- برای تبدیل حرکت دوران کامل حول محور عمود بر افق (↻) به حرکت نوسانی حول محور عمود بر افق (↺↻)

د- درجات آزادی را برای مکانیزم‌های معرفی شده در بندهای (الف)، (ب) و (ج) محاسبه نمایید.

۲- درجات آزادی را برای مکانیزم‌های زیر محاسبه نمایید.

