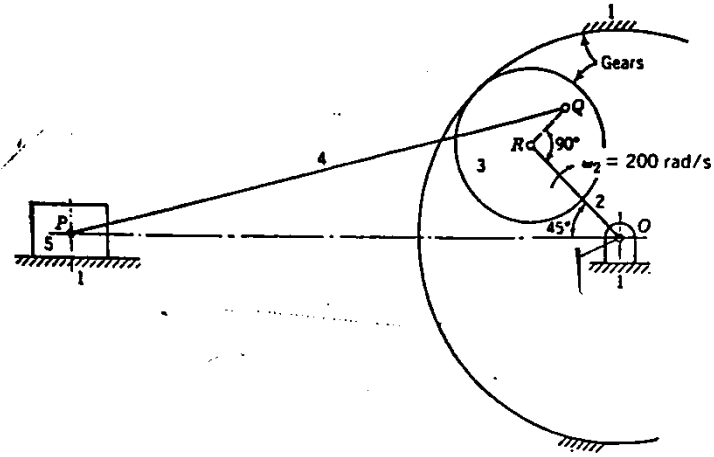
تحویل: ۹۵/۱۲/۱۹ تکلیف سری سوم دینامیک ماشین

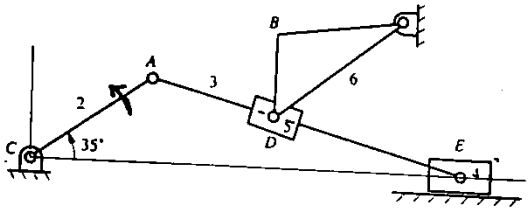
۱- در مکانیزم زیر $\omega_2 = 200 \frac{rad}{s}$ (cw) می‌باشد. مکانیزم با اشکال را رسم کرده است.

ω_3 و ω_4 و α_3 و α_4 و V_5 و A_5 را با روش سرعت و شتاب لنی به دست آورید.



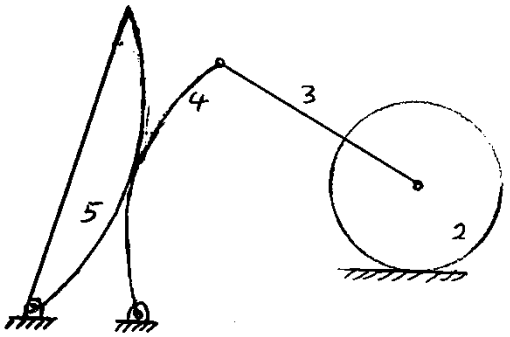
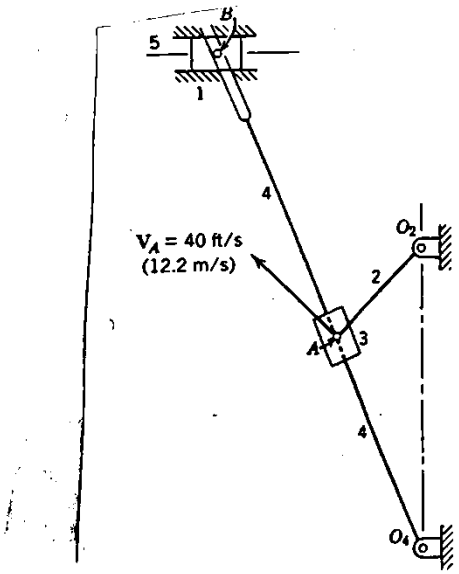
2- در مکانیزم روبرو که با اشکال را رسم کرده است $\omega_2 = 10 \frac{rad}{s}$ (ccw) می‌باشد.

ω_6 و α_6 را با روش سرعت و شتاب لنی به دست آورید.



3- در مکانیزم روبرو ابتدا مرکز آنی سرعت را پیدا کنید و سپس نسبت $\frac{\omega_5}{\omega_2}$ را با استفاده از این مرکز به دست آورید.

مکانیزم با اشکال را رسم کرده است.



4- در مکانیزم زیر که با اشکال را رسم کرده ابتدا مرکز آنی سرعت را به دست آورید و سپس سرعت لغزنده 5 و ω_4 را با استفاده از این مرکز محاسبه کنید.