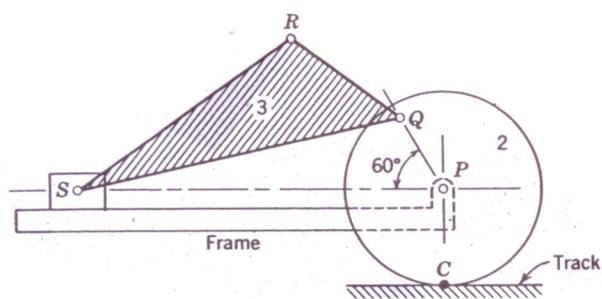
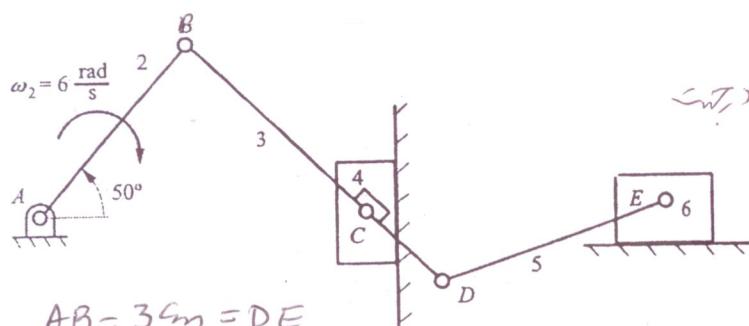


٩١، ٥، ١٨ :

مکانیزم روبرو که متعلق به کامیون باشد



۱- در مکانیزم روبرو که متعلق به کامیون باشد
اگر سرعت نقطه P مرکز چرخ $\frac{1}{2} m/s$ باشد، سرعت نقطه C مکانیزم با این سرعت و نسبت داده شده
 $w_2 = 50R$ و $C = \frac{1}{2} w_2$ را باید بدست آورید.

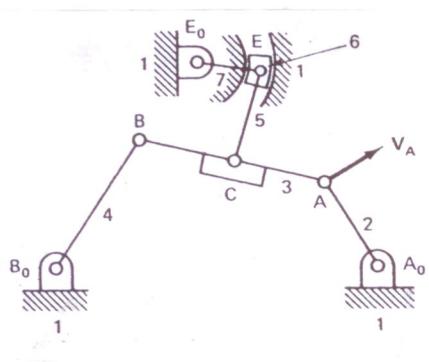


$$AB = 3\text{m} = DE$$

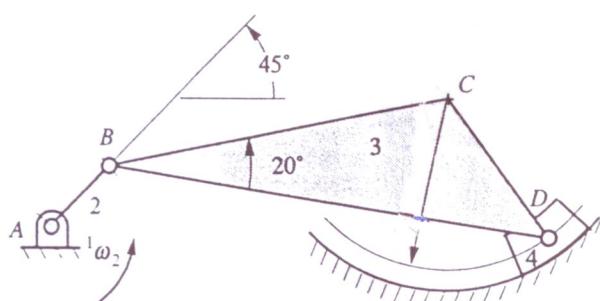
$$BC = 3.3\text{m}$$

$$BD = 4.5\text{m}$$

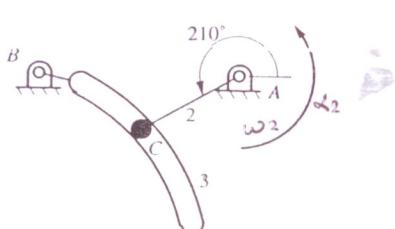
$\omega_2 = 6 \frac{\text{rad}}{\text{s}}$ مکانیزم روبرو که $\omega_2 = 2$ عویض کنید. سرعت و نسبت داده شده را باید بدست آورید.



۲- مکانیزم روبرو که با این رسم کنید سرعت زاویه ای و سرعت زاویه ای $v_A = 40 \text{ cm/s}$ را باید بدست آورید.



۳- مکانیزم روبرو با این رسم کنید سرعت زاویه ای $\omega_2 = 10 \frac{\text{rad}}{\text{s}}$ را باید بدست آورید.



۴- مکانیزم روبرو با این رسم کنید سرعت زاویه ای $\omega_2 = 150 \frac{\text{rad}}{\text{s}}$ و سرعت زاویه ای $\omega_2 = 10 \frac{\text{rad}}{\text{s}}$ را باید بدست آورید.