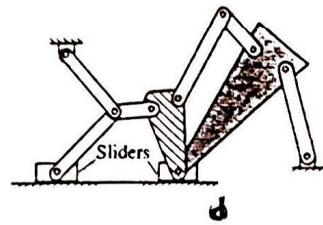
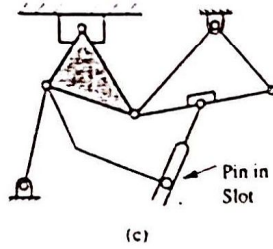
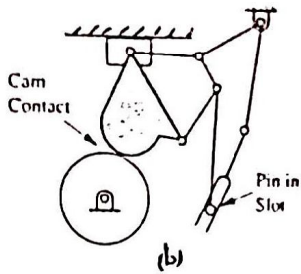
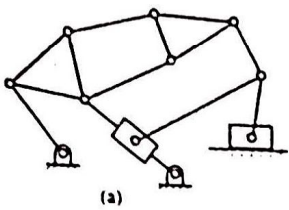


تحویلی: ۹۵, ۱۱, ۲۵

تکلیف سری اول دنیا مید مائین

۱- تعداد درجات آزادی مکانیزم زیر را بدست آورید.



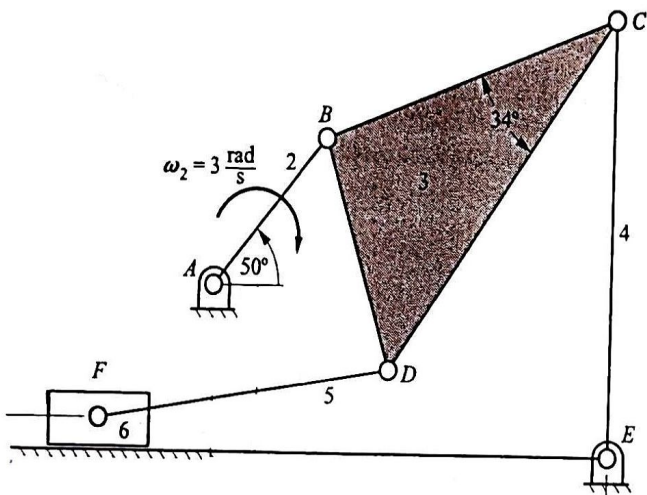
۲- در مکانیزم زیر که با شکل زیر رسم شده است، $\omega_2 = 3 \text{ rad/s}$ در جهت نشان داده شده است.

سرعت لغزنده ۶ و ω_3 و ω_5 را

الف: با روش برداری (محللی)

ب: با روش سرعت نسبی (ترسیمی)

بدلت آورید.



۳- در مکانیزم زیر $V_A = 16 \text{ cm/s}$ است.

سرعت و ω_4 ب لغزنده ۴ و ω_6 و ω_6 را

الف: با روش برداری (محللی)

ب- با روش سرعت و ω_4 ب نسبی (ترسیمی)

بدلت آورید. مکانیزم با شکل زیر رسم شده است.

