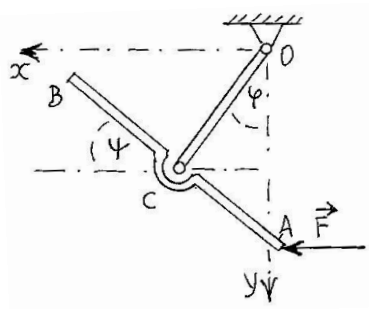


Primer kolokvijuma 5: Vežba ⑦



Sistem je u vertikalnoj ravni sastoji se od dva štapa, svaki mase m i dužine R , veze u tačkama O i C su zglobne ($AC=CB$); osa Oy je vertikalna. Ako na kraj štapa AB u tački A dejstvuje horizontalna sila $F=2mg$, za date generalisane koordinate (apsolutni uglovi) φ i Ψ odrediti: a) generalisane sile, b) diferencijalne jednačine kretanja.

Zadate veličine su date u osnovnim jedinicama SI sistema.

Napomena: Urađenu vežbu ⑦ (sa brojem indeksa studenta) poslati u PDF formatu na fakultetsku imejl adresu nastavnika (najkasnije do 24. 04. 2020.) .