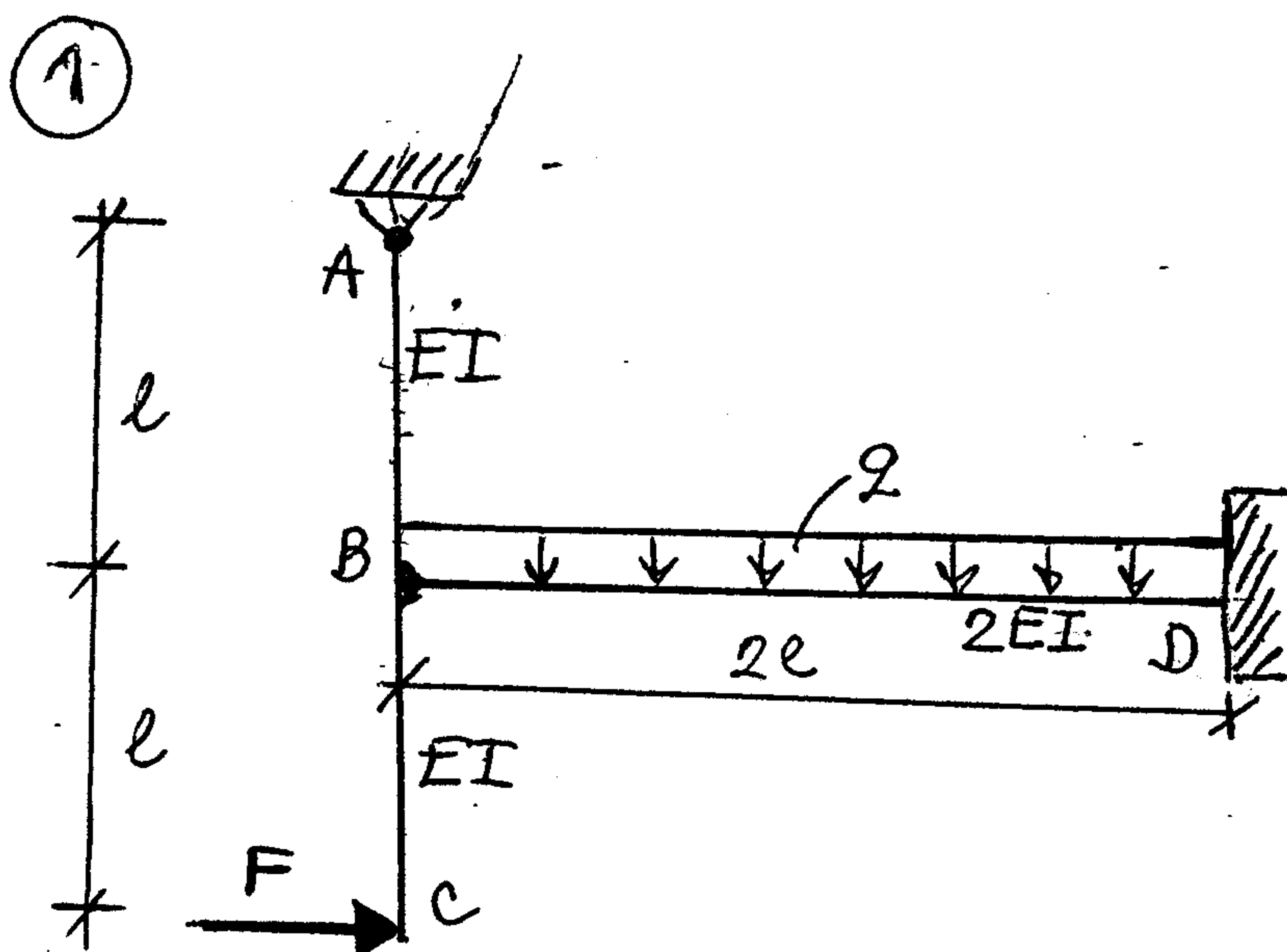


O.M. 2003.



ZA PRIKAŽANI RAM:

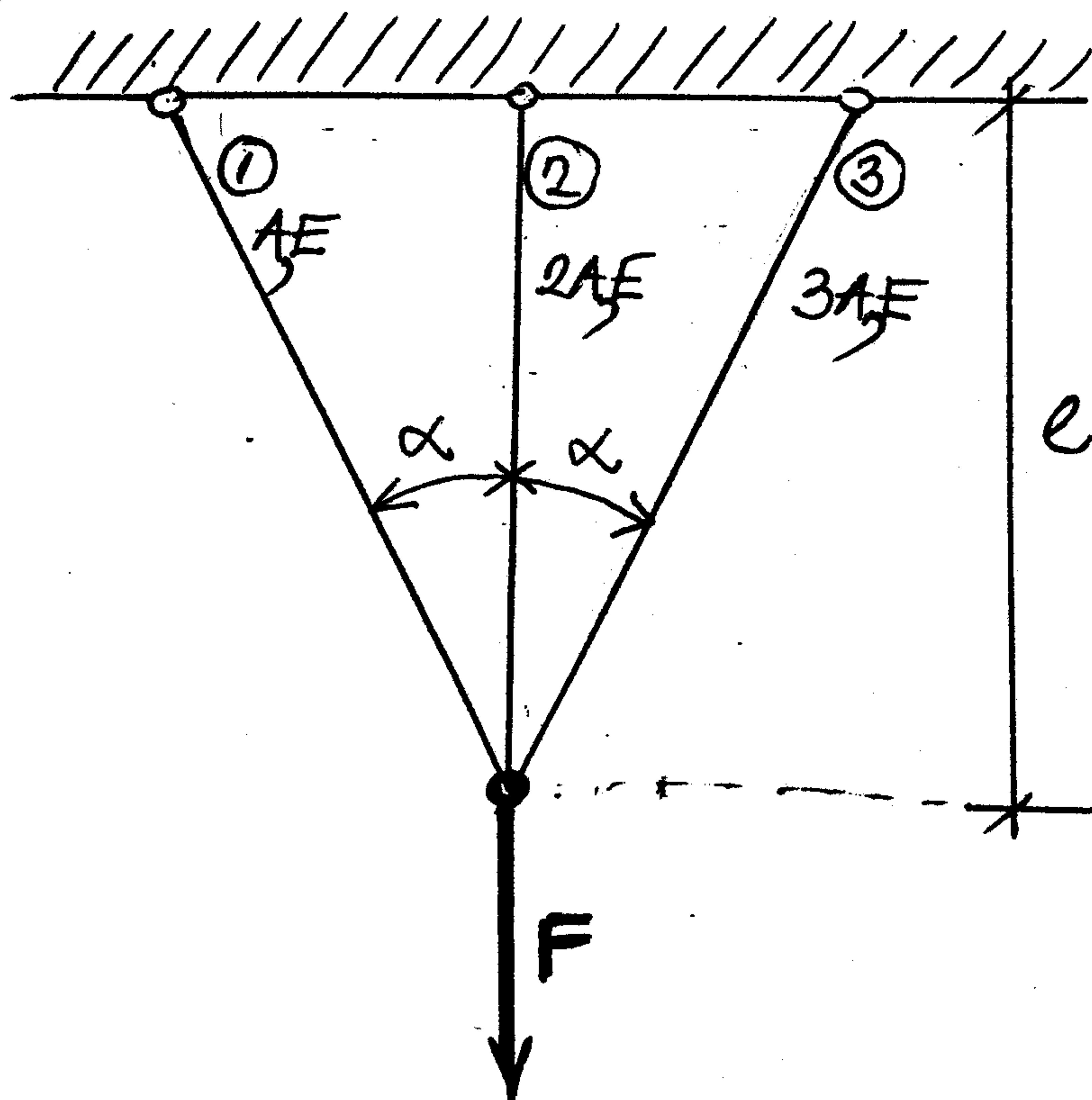
- ODREDITI ODPORE OSLOVACA;
- NACRTATI DIAGRAM MOMENTA SAVIJANJA;
- ODREDITI HORIZONTALNO POMERANJE TACKE C.

DATO JE:  $l$ ,  $F = ql$ ,  $l$ ,  $E$ ,  $I$ .

REZULTATE DATI U FUNKCIJI OD  $F$ .

②

O. M. 2003.



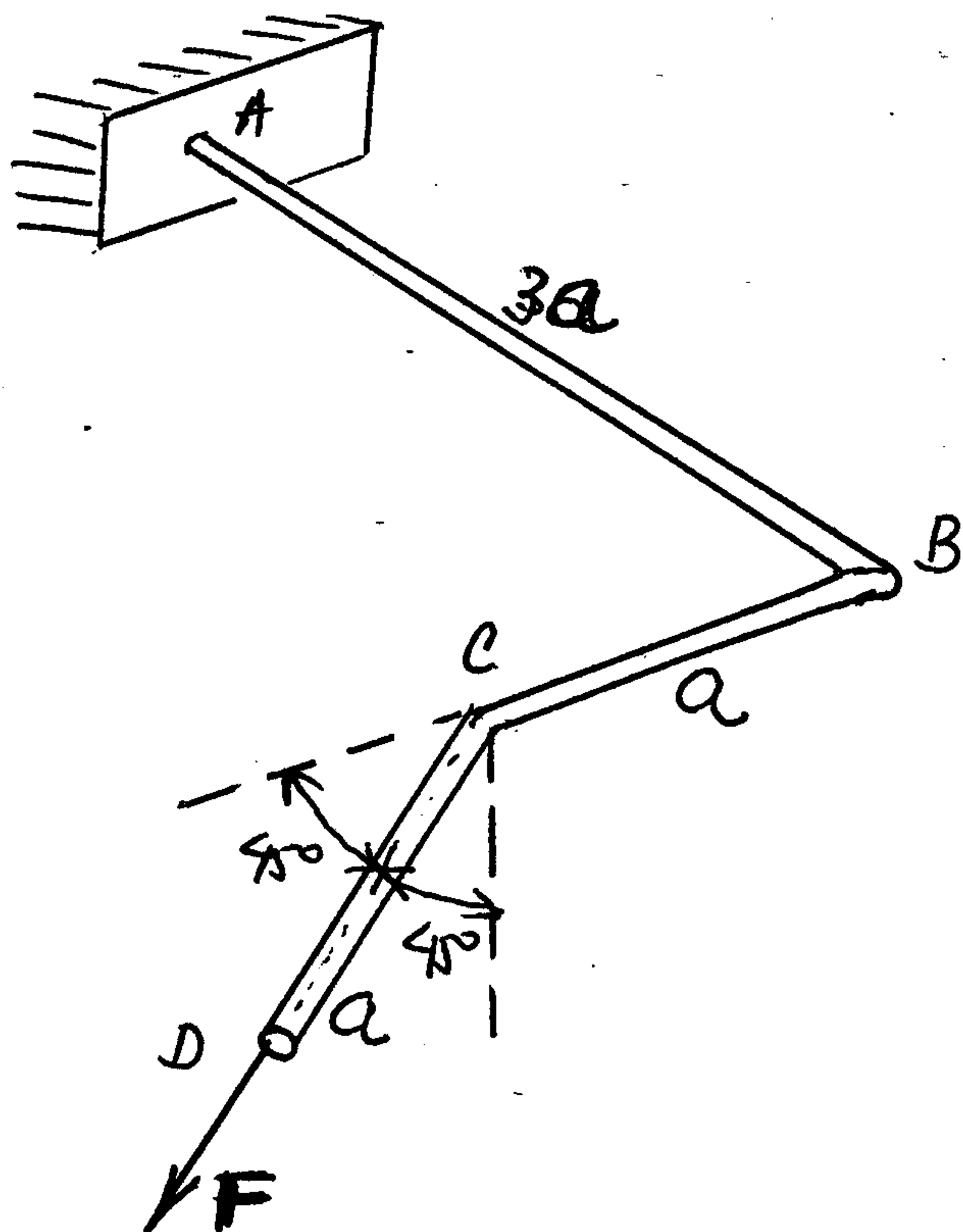
ZA PRIKAŽANI SISTEM ŠTAPOVA  
ODREDITI SILE I NAPONE U ŠTAPOVIMA.  
SVI ŠTAPOVI IMAJU ZGLOBNE VEZE.

DATO JE:  $F, l, A, E, \alpha$ .

NAPOMENA: ZADATAK REŠAVATI  
METODOM DEFORMACIJSKOG RADA.

3

O. M. 2003.



DATO JE:  
~~φ~~ a, F, d, E, G

$$\phi d = \text{const}$$

PROSTORNI SISTEM ČELIČNIH ŠTAPOVA  
JE KONSTANTNOG KRUŽNOG POPREČNOG  
PRESEKA (d). SISTEM ČINE TRI MEĐUSOBNO  
KRUTO VEŽANA ŠTAPA. ŠTAPOVI AB I BC  
LEŽE U HORIZONTALNOJ RAVNI, A  
ŠTAP CD U VERTIKALNOJ RAVNI.

NACRTATI DIJAGrame ZNAČAJNE ZA  
(~~PROJEKCIJE~~ ~~ŠTAPOVA~~ ~~NA~~ ~~OSI~~)  
PRORAČUN EKVIVALENTNOG NAPONA U  
PRESEKU A. PRORAČUN IZVRŠITI PO  
HIPOTEZI ~~NA~~ NAJVEĆEG RADA UTRO-  
ŠENOG NA PROMENU OBLIKA;

$$\sigma_{ew} = \sqrt{\sigma^2 + 3\tau^2}$$