Politechnika Wrocławska
Wydział Budownictwa
Lądowego i Wodnego

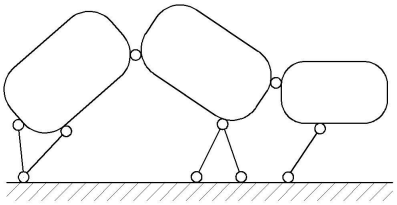
Zakład Dynamiki Budowli

Mechanika ogólna – ćwiczenia Semestr letni 2007/2008

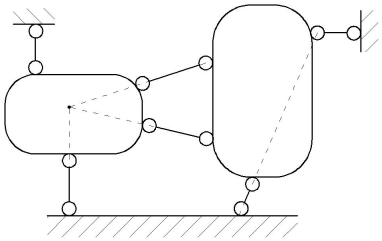
Lista zadań nr 4

1. Sprawdzić statyczną wyznaczalność i geometryczną niezmienność układów płaskich. W uzasadnieniu wykorzystać twierdzenia o tarczach.

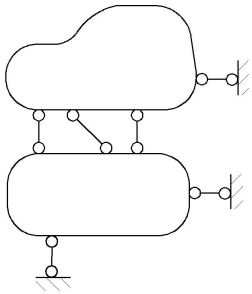
a)



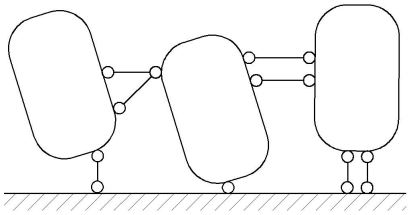
b)



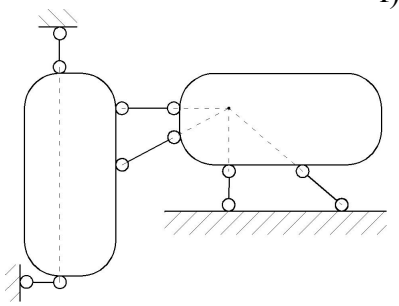
c)



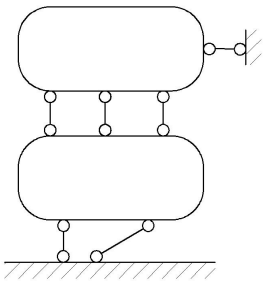
d)



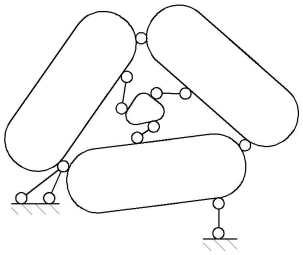
e)



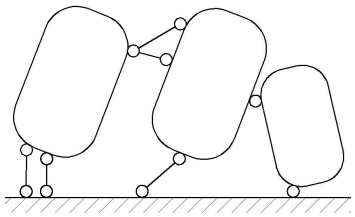
f)



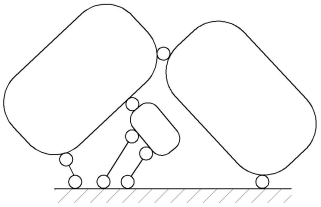
g)



h)

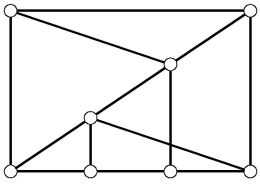


i)

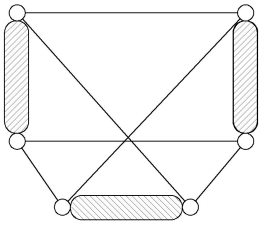


2. Sprawdzić czy układy tworzą jedną tarczę. W uzasadnieniu wykorzystać twierdzenia o tarczach.

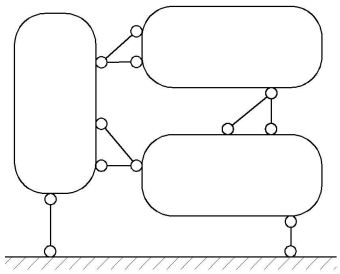
a)



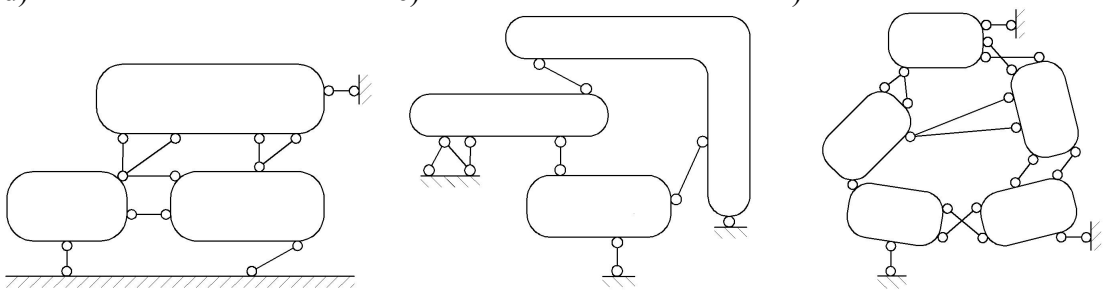
b)



c)

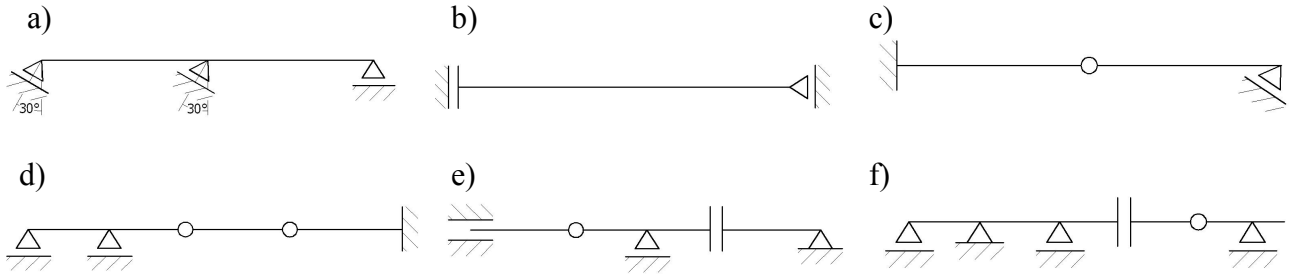


d) e) f)



3. Sprawdzić geometryczną niezmienność i statyczną wyznaczalność płaskich układów prętowych. W uzasadnieniu wykorzystać twierdzenia o tarczach.

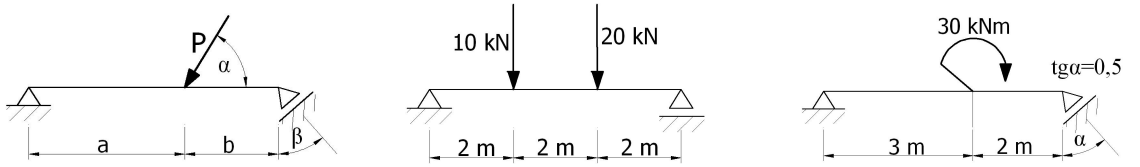
a) b) c)



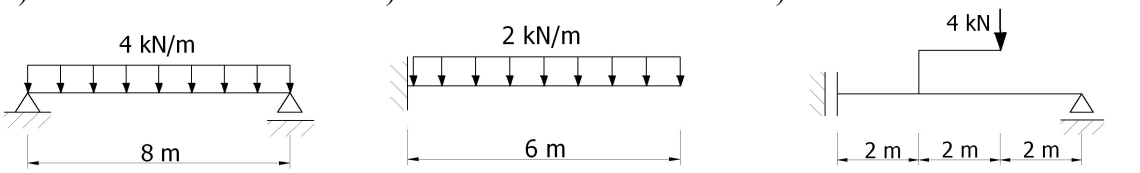
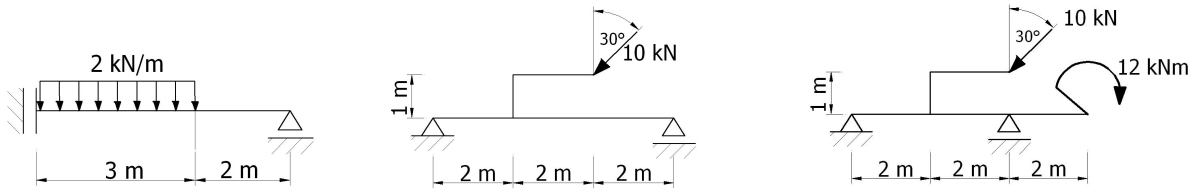
d) e) f)

4. Wyznaczyć reakcje podporowe w zadanych układach. Sprawdzić geometryczną niezmienność i statyczną wyznaczalność. W uzasadnieniu wykorzystać twierdzenia o tarczach.

a) b) c)



d) e) f)



g) h) i)