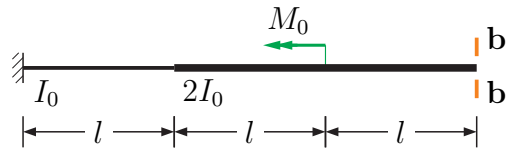


Skrećanie

Zad. 1.

Dla pręta o skokowo zmiennym przekroju obciążonego skupionym momentem skręcającym wyznaczyć kąt skręcenia pręta w przekroju b-b.

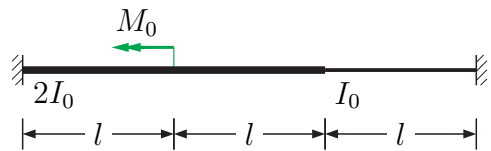
Dane: l, I_0, G, M_0



Zad. 2.

Dla pręta o skokowo zmiennym przekroju obciążonego skupionym momentem skręcającym wyznaczyć funkcję momentu skręcającego M_x i narysować jego wykres.

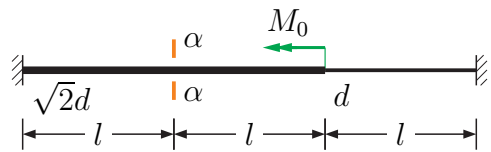
Dane: l, I_0, G, M_0



Zad. 3.

Dla pręta o skokowo zmiennej średnicy obciążonego skupionym momentem skręcającym wyznaczyć kąt skręcenia w przekroju α - α .

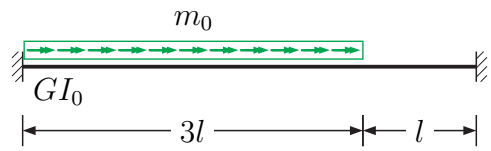
Dane: l, d, G, M_0



Zad. 4.

Dla pręta obciążonego rozłożonym momentem skręcającym o intensywności m_0 wyznaczyć funkcję momentu skręcającego M_x i narysować jego wykres.

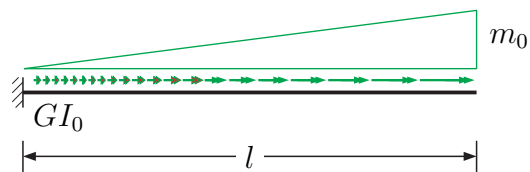
Dane: l, GI_0, m_0



Zad. 5.

Dla pręta obciążonego rozłożonym momentem skręcającym o intensywności zmiennej liniowo (od 0 do m_0) wyznaczyć maksymalny kąt skręcenia (θ_{max}).

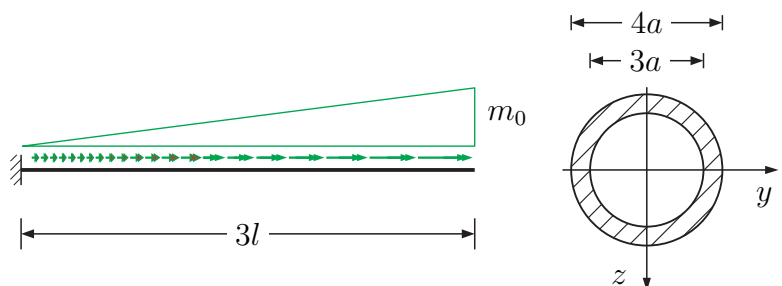
Dane: l, GI_0, m_0



Zad. 6.

Zwymiarować (wyznaczyć wymiar a) pręt obciążony rozłożonym momentem skręcającym o intensywności zmiennej liniowo (od 0 do m_0).

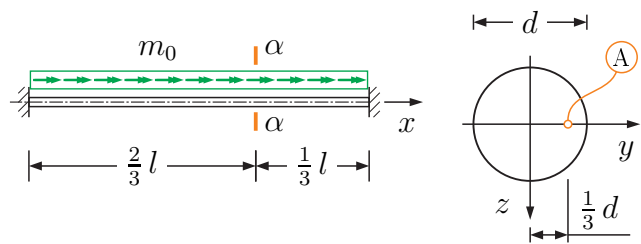
Dane: l, m_0, K_t



Zad. 7.

Dla pręta obciążonego rozłożonym momentem skręcającym o stałej intensywności m_0 wyznaczyć naprężenia styczne w punkcie A przekroju α - α .

Dane: l, m_0, d, G

**Zad. 8.**

Dla pręta o średnicy d obciążonego rozłożonym momentem skręcającym o intensywności zmiennej liniowo (od m_0 do $2m_0$) wyznaczyć wartość maksymalnych naprężeń stycznych w przekroju α - α .

Dane: l, d, m_0

