

Zasady sporządzania wykresów od sił wewnętrznych

- Jeśli w przedziale nie ma obciążenia ciągłego poprzecznego, to:
 - wykres tnących jest stały, równoległy do osi pręta
 - wykres momentu jest linią prostą nachyloną do pręta
- Jeśli w przedziale jest stałe obciążenie ciągłe:
 - wykres tnących nachylony jest do pręta, rzędne maleją wraz ze wzrostem x
 - wykres momentu jest parabolą 2°
maksymalna wartość momentu występuje tam, gdzie tnąca jest równa 0
jeśli obciążenie działa do dołu, wypukłość momentu również skierowana jest do dołu
- Jeśli w przedziale występuje obciążenie ciągłe liniowo zmienne:
 - wykres tnących jest parabolą 2°
 - wykres momentu jest parabolą 3°
maksymalna wartość momentu występuje tam, gdzie tnąca jest równa 0
jeśli obciążenie działa do dołu, wypukłość momentu również skierowana jest do dołu
- Jeśli na pręcie pojawia się siła skupiona:
 - na wykresie tnących wystąpi skok o wartość przyłożonej siły
 - na wykresie momentu pojawi się załamanie
- Jeśli na pręcie pojawia się moment skupiony, to:
 - na wykresie momentu wystąpi skok o wartość przyłożonego momentu