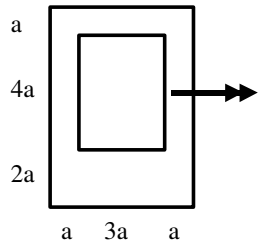
Zginanie proste

Dla poniższego przekroju, obciążonego momentem zginającym:

1. Określić rozkład naprężeń normalnych dla zadanej geometrii przekroju i wartości momentu gnącego.
2. Dobrać wartość momentu zginającego tak, aby – dla zadanej geometrii przekroju – ekstremalne naprężenia normalne nie przekraczały przyjętej wytrzymałości obliczeniowej.
3. Dobrać wymiary przekroju zachowując jego proporcje tak, aby – dla zadanej wartości momentu gnącego – ekstremalne naprężenia normalne nie przekraczały wytrzymałości obliczeniowej.