

## Zadanie 4

Zaprojektować przekrój poprzeczny podanej belki na maksymalną siłę poprzeczną i maksymalny moment zginający. Sporządzić wykresy ekstremalnych naprężeń normalnych i stycznych. Przyjąć dopuszczalne naprężenie normalne  $R = 175 \text{ MPa}$ , dopuszczalne naprężenie styczne  $R_t = 105 \text{ MPa}$ ,  $q = 2 \text{ kN/m}$ ,  $l = 2 \text{ m}$ .

