

Belka na sprężystym podłożu o długości $L=a+d$ obciążona jest siłą skupioną $P=(3,1\div 3,9)\text{MN}$ w odległości $a=(6,1\div 6,9)\text{m}$ od jednego z końców i w odległości $d=(3,1\div 3,9)\text{m}$ od drugiego końca. Metodą Bleicha oblicz moment zginający w połowie krótszego przedziału charakterystycznego. Moduł sztywności (podatności) podłoża: $c=(51\div 59)\text{MN/m}^3=(51\div 59)\text{MPa/m}=(51\div 59)\text{kPa/mm}$. Belka o przekroju prostokątnym o szerokości $b=(81\div 89)\text{cm}$, wysokości $h=(51\div 59)\text{cm}$ wykonana z materiału o module sprężystości: $E=(21\div 29)\text{GPa}$.

